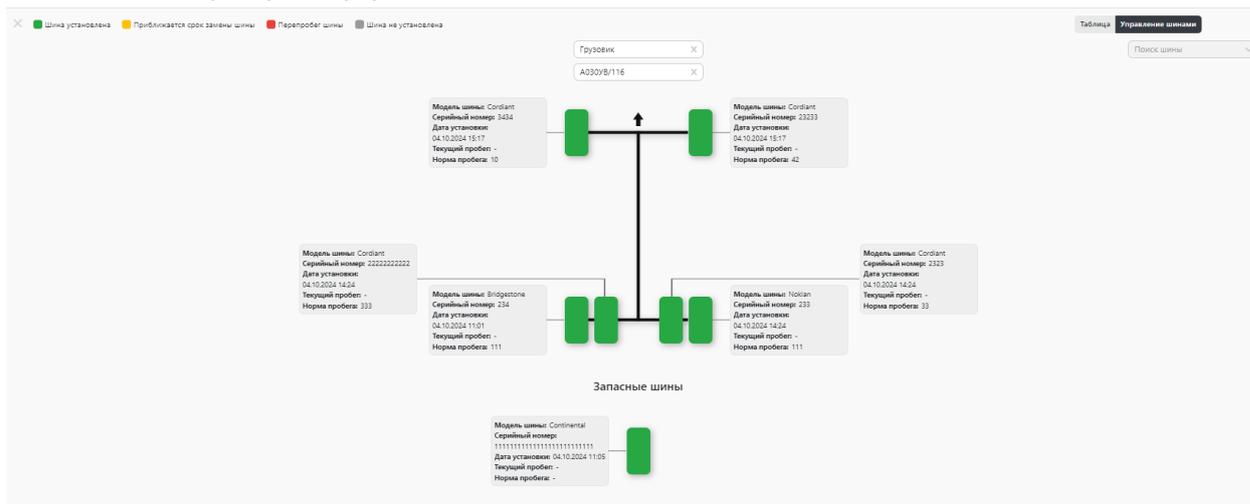


Работа с шинами

Модуль эксплуатации позволяет за счет организации управления шинами сократить затраты, связанные с простоем транспортных средств по причине износа шин и несвоевременной их замены. Правильный выбор шин, а также использование всего их потенциала, позволяет снизить расходы на шины и топливо, которые являются важнейшими статьями расходов.

Установка шин на грузовике или прицепе

Рассмотрим процесс установки шины на примере грузовика. Для этого необходимо перейти в раздел «Шины» и выбрать вариант отображения «Управление шинами». В открывшейся форме нужно выбрать тип объекта – это грузовик и далее выбрать нужный госномер объекта, после чего система схематично отобразит грузовик и установленные на нем шины, а также краткую информацию по ним.



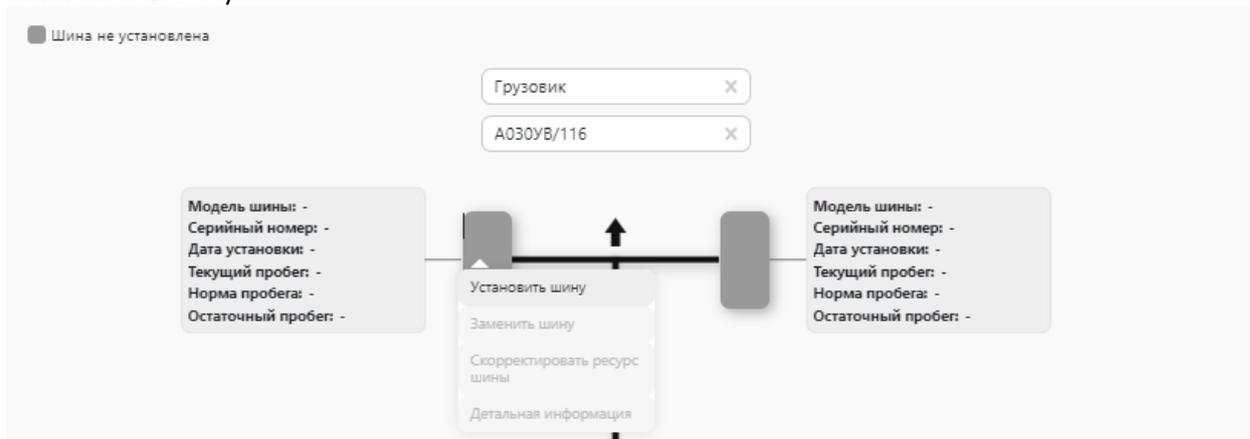
Зеленым цветом обозначены позиции, на которых установлены шины и по ним не требуется каких-либо действий.

Если шина выделена желтым цветом, то это означает, что приближается пробег ее замены.

Красный цвет визуализирует, что пробег шины равен или превысил норму пробега, заданную пользователем при установке шины.

Серый цвет показывает позицию, на которой шина не установлена.

Установить шину можно, когда позиция не занята. Для этого необходимо кликнуть мышью на нужную позицию, после чего откроется контекстное меню, в котором нужно выбрать пункт «Установить шину»



После выбора пункта меню, откроется форма, в которой будут отображаться все доступные для установки шины

Снятие шины

Если потребуется снять шину без установки новой, то для этого необходимо перейти в раздел «Шины» и выбрать вариант отображения «Управление шинам». Далее кликаем мышью на нужной шине, после чего в контекстном меню выбираем «Снять шину» и вносим в появившемся окне информация о дате снятия шины и необходимо ли ее утилизировать, т.е. отправить в архив.

Снять шину

Утилизировать

Дата снятия *

Снять

Запасные шины

У грузовика или прицепа можно указать запасные шины. Когда шина указывается как запасная, то она привязывается к грузовику или прицепу, но по ней не считается текущий пробег. Установка шины на позицию грузовика или прицепа происходит перетягиванием иконки шины на нужную позицию с указанием данных аналогично при установке или замены шины.

Просмотр истории по шине

Информация по всем списанным (утилизированным) шинам остается в системе и их можно просмотреть переключив соответствующий переключатель «Архив» в разделе шины.

#	ID	Марка	Модель	Размерность	Высота	Ширина	Серийный номер	Госномер	Стоимость шины	Остаточная стоим...	Стоимость, руб/км	Место установки	Норма пробега ши...	Пробег шины на т.
1	42	Cordiant	Snow Cross PW-2	13	70		323232	A308PB/41	3232			1 ось правое	2500	
2	46	Cordiant	Tyres Nordman 7	20	80	230	233232323232	A030YB/116	32323			1 ось правое	222	0
3	47	Cordiant	Snow Cross PW-2	12	60		233223	B3338B/116	23232			2 ось правое	89	0

Система также позволяет отобразить историю шины с точки зрения ее установки на грузовиках или прицепах. Для этого нужно оторвать карточку шины, кликнув мышью на ее ID номер в разделе «Шины».

Отображается информация о том, на каком грузовике или прицепе она стояла, где ее устанавливали, даты установки и снятия и сколько шина прошла на каждом месте установки.

#	Марка	Модель	Серийный номер	Госномер ТС	Дата установки	Дата снятия	Пробег на позиции	Место установки
1	Cordiant	Snow Cross PW-2	323232	B3338B/116	01.10.2024 10:50	01.10.2024 08:05	0	2 ось левое наружное
2	Cordiant	Snow Cross PW-2	323232	B3338B/116	30.09.2024 10:45	01.10.2024 08:01	0	2 ось правое внутреннее
3	Cordiant	Snow Cross PW-2	323232	B3338B/116	28.09.2024 00:00	01.10.2024 07:59	0	2 ось правое внутреннее
4	Cordiant	Snow Cross PW-2	323232	A030YB/116	24.09.2024 22:09	24.09.2024 22:11	0	1 ось левое
5	Cordiant	Snow Cross PW-2	323232	A030YB/116	24.09.2024 21:10	24.09.2024 22:09	0	1 ось правое

Также переключатель «Архив» есть в карточке грузовика или прицепа, при включении которого можно увидеть какие шины стояли на грузовике.

#	Марка	Модель	Серийный номер	Госномер ТС	Дата установки	Дата снятия	Пробег на позиции	Место установки
1	Cordiant	Snow Cross PW-2	324	A030YB/116	10.10.2024 00:00	11.10.2024 13:13	0	2 ось левое
2	Кама	Кама Euro Alga LT (HK-534)	0000221	A030YB/116	11.10.2024 10:31	11.10.2024 13:13	0	1 ось левое
3	Cordiant	Tyres Nordman 7	233232323232	A030YB/116	11.10.2024 10:31	11.10.2024 13:13	0	1 ось правое
4	Cordiant	Tyres Nordman 7	233232323232	A030YB/116	11.10.2024 10:30	11.10.2024 10:31	0	1 ось левое
5	Кама	Кама Euro Alga LT (HK-534)	0000221	A030YB/116	11.10.2024 10:31	11.10.2024 10:31	0	1 ось правое

В карточке грузовика или прицепа также есть возможность выполнить операции с шинами

#	Марка	Модель	Серийный номер	Дата установки	Пробег на позиции	Норма пробега	Место установки	Действия
1	Cordiant	Snow Cross PW-2	324	14.10.2024 00:00	0	150000	1 ось левое	  
2	Кама	Кама Euro Alga LT (НК-534)	0000221	14.10.2024 00:00	0	150000	1 ось правое	  
3							2 ось левое наружнее	

Иконка со знаком плюс отображается для позиции, где шина не установлена и при ее нажатии открывается запуская процесс установки шины, рассмотренный выше. Иконка со знаком минус позволяет снять шину, а иконка с колесом откроет форму «Управления шинами», причем система сама задаст нужный грузовик или прицеп.

Настройка и обработка задачи по замене шин

Система позволяет настроить значение пробега шины, за которое до установленного значения нормы пробега, задаваемое пользователем при каждой установке или перекидке шины, будет формироваться задача на ее замену. Т.е. система заранее (за N км) предупредит о необходимости запланировать сервисную работу на проведение шиномонтажа.

Настройки формирования задачи с типом «Замена шины на грузовике» или «Замена шины на прицепе» доступна для пользователей с ролью «Руководитель компании». Для этого нужно зайти в профиль пользователя, на вкладку «Данные организации».

Задачи по приёмке/передаче

Количество дней на выполнение задачи по обработке акта приёмки/передачи

Количество дней на выполнение задачи по приёмке/передаче

За сколько дней до начала/окончания смены отображать задачу у водителя

Задачи на техническое обслуживание

За сколько дней до ТО сформировать задачу

Количество дней на выполнение задачи

Количество дней на выполнение задачи "Запланировать выезд на СТО"

За сколько километров до ТО сформировать задачу

За сколько моточасов до ТО ХОУ сформировать задачу

За сколько км до замены шины сформировать задачу

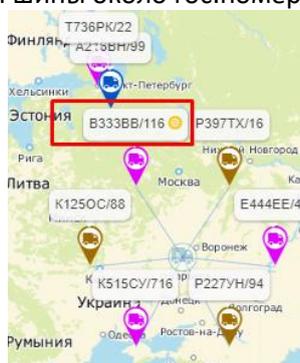
Сколько дней дается на выполнение задачи по замене шин

Формируемые системой задачи отображаются в разделе задачи и ответственным по ним ставится пользователь, указанный как ответственный за тип сервисной работы «шиномонтаж» в грузовике или прицепе, если не указан, то на ответственного за тип сервисной работы «шиномонтаж» указанного в колонне и если тоже не указан, то на механика, указанного в грузовике, если не указан, то на механика колонны, если и он не указан, то на первого по id пользователя с ролью «Руководитель компании».

На текущ. неделе (13)	На след. неделе (14)
#39614 Замена шин на грузовике "А030УВ/116" Статус: В работе Срок исполнения: 11 октября <input type="checkbox"/> Выполнить	#40205 Замена шин на грузовике "А073ТР/09" Статус: В работе Срок исполнения: 15 октября <input type="checkbox"/> Выполнить
#39615 Замена шин на грузовике "А030УВ/116" Статус: В работе Срок исполнения: 11 октября <input type="checkbox"/> Выполнить	#40206 Замена шин на грузовике "А073ТР/09" Статус: В работе Срок исполнения: 15 октября <input type="checkbox"/> Выполнить
#39616 Замена шин на грузовике "А030УВ/116" Статус: В работе Срок исполнения: 11 октября <input type="checkbox"/> Выполнить	#40207 Замена шин на грузовике "К515СУ/716" Статус: В работе Срок исполнения: 15 октября <input type="checkbox"/> Выполнить

Условием выполнения задачи является изменение данных по серийному номеру шины на позиции по которой произошло формирование задачи. Т.е. перекидка шины, снятие или ее замена закрывает задачу как выполненную.

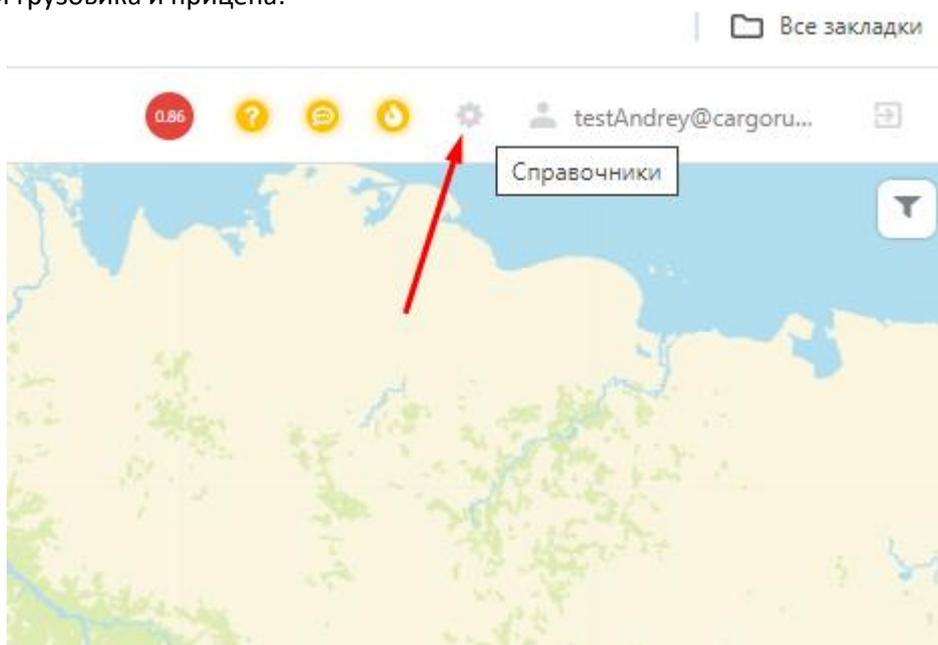
Также информация о приближении срока замены шины грузовика и его наступлении отображается на главной карте в виде иконки шины около гос.номера грузовика.



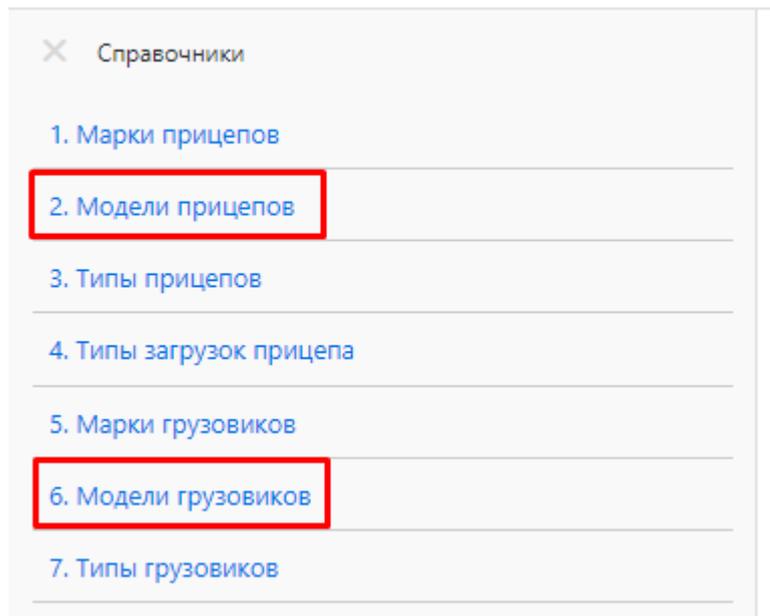
Предварительные настройки

Для работы с шинами необходимо провести первоначальные настройки, а именно задать в справочнике модели и марки шин и моделей грузовиков и прицепов задать колесную формулу.

Для определения количества и расположения шин, у каждой модели грузовиков задается колесная формула, а у моделей прицепов количество осей. Задание происходит в справочнике модели грузовика и прицепа:



Далее нужно выбрать в каком типе объекта будет задаваться настройка колесной формулы



Выбираем нужную модель грузовика или прицепа и нажимаем кнопку редактирования

#	ID	Название	Марка	Тип	Колесная формула	Комментарий	Действия
1	48	Bashirian - Murphy	Barton - Langosh	Пользовательский	4 на 2 без спарки колес	Тестовая модель	 
2	52	Dooley - Gislason	Barton - Langosh	Пользовательский	4 на 2 без спарки колес	Тестовая модель	 
3	35	Gerlach - Rohan	Bergstrom, Herzog and Dibbert	Пользовательский	6 на 2 со спаркой колес	Тестовая модель	 
4	32	Gottlieb, Konopelski and Smith	Ford	Пользовательский	6 на 2 со спаркой колес	Тестовая модель	 
5	34	Gutkowski - Koepf	Bergstrom, Herzog and Dibbert	Пользовательский	6 на 2 со спаркой колес	Тестовая модель	 
6	51	Lynch LLC	Barton - Langosh	Пользовательский	6 на 2 со спаркой колес	Тестовая модель	 
7	50	Medhurst Inc	Barton - Langosh	Пользовательский	6 на 2 со спаркой колес	Тестовая модель	 
8	49	Mitchell LLC	Barton - Langosh	Пользовательский	6 на 2 со спаркой колес	Тестовая модель	 
9	148	TGX XLV EURO 6 6X4	MAN	Пользовательский	4 на 2 со спаркой колес		 
10	5	Torneo	Ford	Системный	4 на 2 со спаркой колес		 
11	46	Ulrich, Zboncak and Wiegand	Barton - Langosh	Пользовательский	4 на 2 со спаркой колес	Тестовая модель	 
12	47	Velman, Hoeger and Grady	Barton - Langosh	Пользовательский	4 на 2 со спаркой колес	Тестовая модель	 
13	33	Windler Inc	Bergstrom, Herzog and Dibbert	Пользовательский	4 на 2 со спаркой колес	Тестовая модель	 

Далее, в форме редактирования модели грузовика или прицепа нужно выбрать нужную колесную формулу и сохраняем изменения.

Редактирование модели

Название * Bashirian - Murphy

Марка * Barton - Langosh

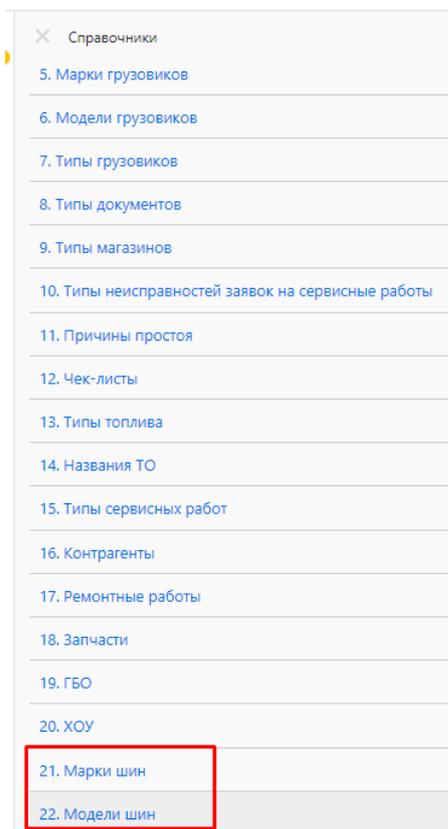
Колесная формула 4 на 2 без спарки колес

Комментарий

- 4 на 2 без спарки колес
- 4 на 2 со спаркой колес
- 6 на 2 со спаркой колес

Сохранить

Также в справочнике нужно задать используемые марки и модели шин:



При приближении пробега шины к заданному пользователем значению, система формирует задачу на замену шины. Значение пробега, за которое формируется задача задается в настройках профиля пользователя и доступно для пользователей с ролью Руководитель компании.

На следующем этапе нужно внести в систему используемые шины. Это можно сделать централизованно через 1С, путем доработки интеграции или внести вручную.

Для внесения шины вручную нужно перейти в раздел Шины. Убедиться, что выбрана табличная форма отображения с шинами и нажать кнопку «Добавить шину»

#	ID	Марка	Модель	Размерность	Высота	Ширина	Серийный номер	Госномер	Место установки	Начальная стоимо...	Остаточная стоимо...	Стоимость, руб/км	Норма пробега	Текущий пробег	Общи...
1	42	Corliant	Snow Cross 2	13	70	160	323232	A308P8/41		3232			111	0	
2	45	Corliant	Snow Cross PW-2	12	60	160	23233	A030YB/116		2332			42	0	
3	46	Corliant	Tyres Nordman 7	20	80	230	233232323232	A2168H/99		32323			1111	0	

Открывается форма в которой заполняются данные по шине:

Добавить шину

Марка *

Модель *

Серийный номер *

Ширина

Размерность

Высота

Дата выпуска шины

Начальная стоимость

Комментарий

Создать

После сохранения она появится в табличной форме:

✕ Список шин (Отображены 1-29 из 29)

#	ID	Марка	Модель	Размерность	Высота	Ширина	Серийный номер	Госномер	Место установки
1	42	Cordiant	Snow Cross 2	13	70	180	323232	A308PB/41	
2	45	Cordiant	Snow Cross PW-2	12	60	160	23233	A030YB/116	
3	46	Cordiant	Tyres Nordman 7	20	80	230	233232232232	A216BH/99	
4	47	Cordiant	Snow Cross PW-2	12	60	160	233223	B333BB/116	
5	48	Cordiant	Snow Cross 2	12	60	160	233232	B333BB/116	
6	49	Cordiant	Snow Cross 2	12	60	160	2323	A030YB/116	
7	50	Cordiant	Snow Cross PW-2	12	60	165	324	B333BB/116	
8	52	Cordiant	Snow Cross PW-2	12	60	160	3443	B333BB/116	

Для работы формирования задач по наступлению пробега по шинам, установленных на прицепам, нужно убедиться, что у прицепов включен подсчет пробега.

Это можно проверить зайдя в карточку прицепа и выбрать пункт «Скорректировать пробег»

✕ Прицеп #790

Информация по прицепу ✎ Изменить

Год выпуска
2021

Возможность выезда из РФ
Нет

Госномер
ВВ1461/615

Марка
Direct2

Тип загрузки

Модель

Механик

Тип
Тент

Кол-во осей

VIN
69187891787897916516

Комментарий

Пробег

Дата последней корректировки пробега

[Скорректировать пробег](#)

Моточасы

Далее установить значение пробега и дату, относительно которых начнет высчитываться пробег прицепа.

Скорректировать пробег ✕

Дата изменения *

Значение *

Сохранить