

# ООО «Компания «ЛИС»

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

\_\_\_\_\_ Д.С. Лопаткин

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2012г

## Технологическая карта

### Установка колеса

**Время на выполнение операции:** от 2-5 мин. на колесо

**Оборудование:** Баллонный ключ, динамометрический ключ, головки

**Исполнитель работ:** Старший шиномонтажник, Шиномонтажник

Подготовительные работы		С помощью подъемных механизмов поднять автомобиль на необходимую высоту			
№ п/п	Название действия	Содержание действия	Результат действия	Особенности выполнения	Возможные проблемы и способы их решения
1.	Дефектовка резьбы шпилек \гаек \болтов \посадочных отверстий для шпилек \гаек \болтов и центральных отверстий	1.1 Для проверки попробовать наживить 2-3 витка болта \гайки на подозрительные шпильки	Закручивается от руки нормально	Действие производится только руками, избегать попадания WD-40 на тормозной диск	Если болты шпильки ржавые – обработать WD-40.
		1.2 Осмотреть отверстия диска	Нет нарушений геометрии отверстий	Если посадочное отверстие диска больше размера ступицы – установить центрующее кольцо	
2.	Установка колеса на ступицу	2.1 Установить диск на ступицу, совместив крепежные отверстия ступицы и диска Наживить руками болты \гайки	Совместили крепежные отверстия	Закрутили на 2-3 витка	

		2.2 Предварительно затянуть по диагональной схеме до упора баллонным ключом	Колесо установлено		Проблема: несоответствие длины болтов
		2.3 Опустить автомобиль на землю	Автомобиль стоит на земле, убрать подъемный механизм		
3.	Контрольная протяжка динамометрическим ключом	3.1 Выставить момент затяжки на динамометрическом ключе по таблице	Колесо протянуто по диагональной схеме	Плавно затягивать до щелчка, после щелчка не тянуть	
		3.2 Установить все колпаки, убрать инструменты			

С настоящей технологической картой ознакомлен:

_____	_____	_____
ФИО	Подпись	Дата
_____	_____	_____
ФИО	Подпись	Дата
_____	_____	_____
ФИО	Подпись	Дата
_____	_____	_____
ФИО	Подпись	Дата