

# **ОНТП 01-91 Общесоюзные нормы технологического проектирования предприятий автомобильного транспорта**

**Выполнил: студент 1 курса магистратуры,  
группы С-1841**

**Лазук Андрей**

# Для чего нужен нормы проектирования

~~Для написания диплома бакалавра~~

ОНТП содержит в себе универсальный свод данных, характеристик и формул расчета, благодаря которому осуществляется предварительный расчет предприятия.

Универсальность данных заключается в балансе между конкретностью и абстрактностью данных.

# Что содержит документ:

1. Группировка зданий и сооружений по назначению и мощности
2. Рекомендованные режимы работы оборудования и подвижного состава (дни и часы в сутки)
3. Режимы работы производств для различных типов предприятий
4. Нормативы периодичности и трудоемкости ТО и ТР, численность рабочих
5. Корректирующие коэффициенты
6. Распределение трудоемкости по узлам агрегатов
7. Распределение рабочих штата по специальностям

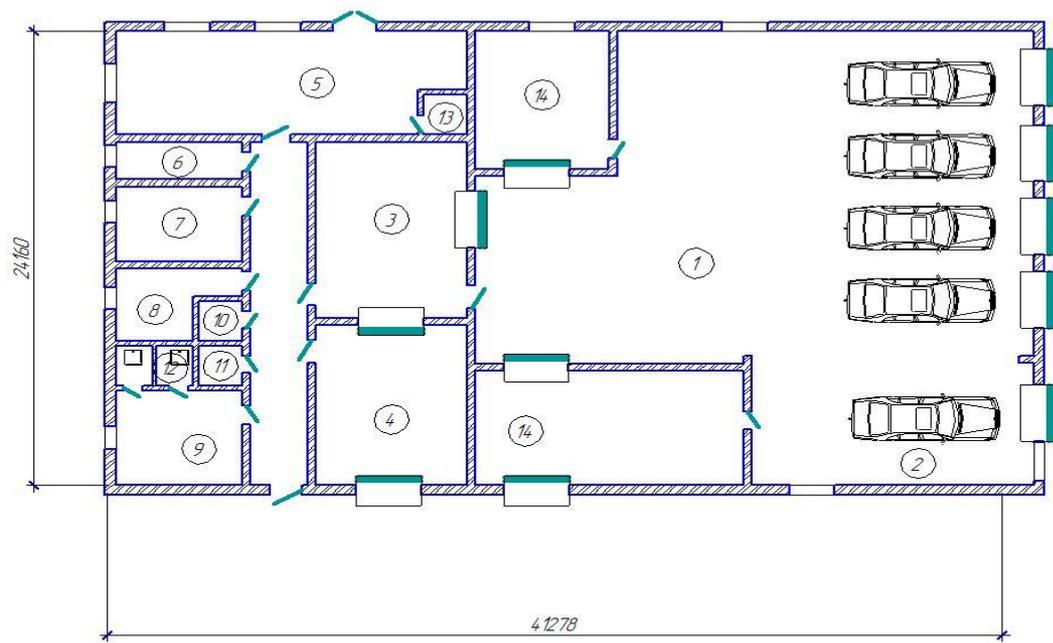
# Что содержит документ:

8. Материалы отделки помещения
9. Схема расстановки подвижного состава внутри помещения
10. Размеры самих помещений и отделов
11. Требования к технологическому процессу
12. Требования к защите окружающей среды
13. Формулы расчета

# Часть документа, распределение трудоемкости

Виды работ	Процентное соотношение при количестве рабочих постов				
	до 5 вкл.	св. 5 до. 10	св. 10 до 20	св. 20 до 30	св. 30
1	2	3	4	5	6
Контрольно-диагностические работы (двигатель, тормоза, электрооборудование. анализ выхлопных газов)	6	5	4	4	3
Техническое обслуживание в полном объеме	35	25	15	10	6
Смазочные работы	5	4	3	2	2
Регулировка углов управления колес	10	5	4	4	3
Ремонт и регулировка тормозов	10	5	3	3	2
Электротехнические работы	5	5	4	4	3
Работы по системе питания	5	5	4	4	3
Аккумуляторные работы	1	2	2	2	2
Шиномонтажные работы	7	5	2	1	1
Ремонт узлов, систем и агрегатов	16	10	8	8	8
Кузовные и арматурные работы (жестяницкие, медницкие, сварочные)	-	10	25	28	35
Окрасочные и противокоррозийные работы	-	10	16	20	25
Обойные работы	-	1	3	3	2
Слесарно-механические работы	-	8	7	6	5
Итого:	100	100	100	100	100

# Практика применения:



Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения
1	ТО и ТР	336	
2	Участок дооборудования	106	
3	Пост-приемки-выдачи	60	
4	Мойка	66	
5	Клиентская зона	70	
6	Касса	23	
7	Бухгалтерия	30	
8	Кабинет директора	30	
9	Раздевалка	25	
10	Туалет для персонала	5	
11	Туалет для персонала	5	
12	Душевая	6	
13	Туалет для клиентов	5	
14	Складские помещения	194	

Согласовано  
 Подп. и дата  
 № и дата

ДПО.4.30301.14.14.1738						
г. Ломоносов, ул. Первомайская						
Изм.	Коллч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал	Лазик А.О.					
Проверил	Боденко Е.М.					
Т.контр.	Боденко Е.М.					
Н.контр.	Боденко Е.М.					
Утв.	Иванов И.И.					
Проект сервисного центра по обслуживанию автомобилей пригородного автобуса маршрута г. Ломоносова				Студия	Лист	Листов
План размещения оборудования предприятия				СПбГЭУ кафедра СТУС		
Формат А3						

**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ**