|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 29.09.21 | МДК.02.01  Управление колективом исполнителей | Практическое занятие №16  Технологический расчёт шиномонтажного участка. | Преподаватель Новиков В.Ю |

**Практическое занятию № 16**

**Тема:** «Технологический расчёт шиномонтажного участка. Организация работ и технологическая планировка»

**Цель занятия:** формирование представления о расчете шиномонтажного участка и построении его технологической планировки

**Ход работы:**

Расчета шиномонтажного участка согласно задания и примера практического занятия №15

1. Технологический расчёт шиномонтажного участка.
2. Вычерчивание технологической схемы планировочного участка.

Задание 1

Расчитать плошадь шиномонтажного участка и его трудоемкость при суммарной площади горизонтальных проекций оборудования fоб =344 м2, трудоемкость текущего ремонта 12348,6 чел•ч , удельный вес работ по обслуживанию колес автомобиля при выполнении ТО-2 К=0,02-0,03, удельный вес работ по ремонту колес автомобиля при выполнении текущего ремонта КшинТР=0,025-0,035,коэффициент плотности расстановки оборудования кп=3,5 для автомобиля ЛАЗ-А141; трудоемкость второго технического обслуживания 10101,54 чел•ч. Начертить схему технологической планировки шиномонтажного участка с двумя дверьми размерами 1490мм и одними воротами размером 3000мм.

Задание 2

Расчитать плошадь шиномонтажного участка и его трудоемкость при суммарной площади горизонтальных проекций оборудования fоб =322м2, трудоемкость текущего ремонта 2456,36 чел•ч, коэффициент плотности расстановки оборудования кп=1,5 для автомобиля КАМАЗ 44108.

Начертить схему технологической планировки шиномонтажного участка с дверьми размерами 964мм и воротами размером 2500мм.

Задание 3

Расчитать плошадь шиномонтажного участка и его трудоемкость при суммарной площади горизонтальных проекций оборудования fоб =108 м2, трудоемкость текущего ремонта 164422,31 чел•ч , удельный вес работ по обслуживанию колес автомобиля при выполнении ТО-2 К=0,02, удельный вес работ по ремонту колес автомобиля при выполнении текущего ремонта КшинТР=0,035,коэффициент плотности расстановки оборудования кп=2,5 для автомобиля ГАЗ-2705; трудоемкость второго технического обслуживания 9000,45 чел•ч. Начертить схему технологической планировки шиномонтажного участка с двумя дверьми размерами 964мм и одними воротами размером 2500мм.

Задание 4

Расчитать плошадь шиномонтажного участка и его трудоемкость при суммарной площади горизонтальных проекций оборудования fоб =541 м2, трудоемкость текущего ремонта 24809,11 чел•ч, коэффициент плотности расстановки оборудования кп=4,6 для автомобиля КрАЗ-6322; трудоемкость второго технического обслуживания 14332,10 чел•ч. Начертить схему технологической планировки шиномонтажного участка с двумя дверьми размерами 1490мм и одними воротами размером 3000мм.

Задание 5

Расчитать плошадь шиномонтажного участка и его трудоемкость при суммарной площади горизонтальных проекций оборудования fоб =110 м2, трудоемкость текущего ремонта 22448,71 чел•ч , удельный вес работ по обслуживанию колес автомобиля при выполнении ТО-1 К=0,02-0,03, удельный вес работ по ремонту колес автомобиля при выполнении текущего ремонта КшинТР=0,020,коэффициент плотности расстановки оборудования кп=3,0 для автомобиля ПАЗ –3204-8; трудоемкость второго технического обслуживания 9988,90 чел•ч. Начертить схему технологической планировки шиномонтажного участка с двумя дверьми размерами 1490мм и одними воротами размером 3000мм.

Задание 6

Расчитать плошадь шиномонтажного участка и его трудоемкость при суммарной площади горизонтальных проекций оборудования fоб =254 м2, трудоемкость текущего ремонта 14870,01 чел•ч , удельный вес работ по обслуживанию колес автомобиля при выполнении ТО-2 К=0,025, удельный вес работ по ремонту колес автомобиля при выполнении текущего ремонта КшинТР=0,026,коэффициент плотности расстановки оборудования кп=3,2 для автомобиля «БАЗ» А081.20; трудоемкость второго технического обслуживания 98102,25 чел•ч. Начертить схему технологической планировки шиномонтажного участка с тремя дверьми размерами 1490мм и двумя воротами размером 3000мм.

Задание 7

Расчитать плошадь шиномонтажного участка и его трудоемкость при суммарной площади горизонтальных проекций оборудования fоб =401м2, трудоемкость текущего ремонта 8521,20 чел•ч, коэффициент плотности расстановки оборудования кп=1,6для автомобиля ЗИЛ 431610. Начертить схему технологической планировки шиномонтажного участка с двумя дверьми размерами 964мм и одними воротами размером 2500мм.

Задание 8

Расчитать плошадь шиномонтажного участка и его трудоемкость при суммарной площади горизонтальных проекций оборудования fоб =108 м2, трудоемкость текущего ремонта 24577,03 чел•ч , удельный вес работ по обслуживанию колес автомобиля при выполнении ТО-2 К=0,021, удельный вес работ по ремонту колес автомобиля при выполнении текущего ремонта КшинТР=0,034,коэффициент плотности расстановки оборудования кп=2,6 для автомобиля КрАЗ-65101; трудоемкость второго технического обслуживания 123567,01 чел•ч. Начертить схему технологической планировки шиномонтажного участка с двумя дверьми размерами 1490мм и одними воротами размером 3000мм.

Задание 9

Расчитать плошадь шиномонтажного участка и его трудоемкость при суммарной площади горизонтальных проекций оборудования fоб =301 м2, трудоемкость текущего ремонта 55600,11 чел•ч, коэффициент плотности расстановки оборудования кп=4,1 для автомобиля Богдан А6010; трудоемкость второго технического обслуживания 18774,60 чел•ч. Начертить схему технологической планировки шиномонтажного участка с двумя дверьми размерами 1490мм и одними воротами размером 3000мм.

Задание 10

Расчитать плошадь шиномонтажного участка и его трудоемкость при суммарной площади горизонтальных проекций оборудования fоб =402м2, трудоемкость текущего ремонта 30147,11 чел•ч , удельный вес работ по обслуживанию колес автомобиля при выполнении ТО-1 К=0,021, удельный вес работ по ремонту колес автомобиля при выполнении текущего ремонта КшинТР=0,025,коэффициент плотности расстановки оборудования кп=3,1 для автомобиля РУТА-25Г.; трудоемкость второго технического обслуживания 14877,1 чел•ч. Начертить схему технологической планировки шиномонтажного участка с двумя дверьми одни размером 964мм а вторые размером 1490мм и одними воротами размером 2500мм.

Задание 11

Расчитать плошадь шиномонтажного участка и его трудоемкость при суммарной площади горизонтальных проекций оборудования fоб =800 м2, трудоемкость текущего ремонта 15220,01 чел•ч , удельный вес работ по обслуживанию колес автомобиля при выполнении ТО-2 К=0,020, удельный вес работ по ремонту колес автомобиля при выполнении текущего ремонта КшинТР=0,029,коэффициент плотности расстановки оборудования кп=4,2 для автомобиля ЛАЗ – 183D1; трудоемкость второго технического обслуживания 9987,99 чел•ч. Начертить схему технологической планировки шиномонтажного участка с двумя дверьми одни размером 964мм а вторые размером 1490мм и одними воротами размером 2400мм.

Задание 12

Расчитать плошадь шиномонтажного участка и его трудоемкость при суммарной площади горизонтальных проекций оборудования fоб =790м2, трудоемкость текущего ремонта 8844,12 чел•ч, коэффициент плотности расстановки оборудования кп=1,2 для автомобиля ЧАЗ-074 «Еталон». Начертить схему технологической планировки шиномонтажного участка с двумя дверьми одни размером 964мм а вторые размером 1490мм и одними воротами размером 2500мм.

Задание 13

Расчитать плошадь шиномонтажного участка и его трудоемкость при суммарной площади горизонтальных проекций оборудования fоб =411 м2, трудоемкость текущего ремонта 18774,28 чел•ч , удельный вес работ по обслуживанию колес автомобиля при выполнении ТО-2 К=0,021, удельный вес работ по ремонту колес автомобиля при выполнении текущего ремонта КшинТР=0,038,коэффициент плотности расстановки оборудования кп=4,8 для автомобиля ХАЗ 3250.22 «Антон».; трудоемкость второго технического обслуживания 4880,52 чел•ч. Начертить схему технологической планировки шиномонтажного участка с двумя дверьми одни размером 964мм а вторые размером 1490мм и одними воротами размером 3000мм.

Задание 14

Расчитать плошадь шиномонтажного участка и его трудоемкость при суммарной площади горизонтальных проекций оборудования fоб =247 м2, трудоемкость текущего ремонта 15431,11 чел•ч, коэффициент плотности расстановки оборудования кп=4,0 для автомобиля I-VAN A 10C30; трудоемкость второго технического обслуживания 2481,11 чел•ч. Начертить схему технологической планировки шиномонтажного участка с двумя дверьми одни размером 964мм а вторые размером 1490мм и одними воротами размером 3600мм а вторые размером 3000мм.

Задание 15

Расчитать плошадь шиномонтажного участка и его трудоемкость при суммарной площади горизонтальных проекций оборудования fоб =305 м2, трудоемкость текущего ремонта 14553,00 чел•ч , удельный вес работ по обслуживанию колес автомобиля при выполнении ТО-1 К=0,021, удельный вес работ по ремонту колес автомобиля при выполнении текущего ремонта КшинТР=0,028,коэффициент плотности расстановки оборудования кп=5,1 для автомобиля ЛАЗ-А141; трудоемкость второго технического обслуживания 10855,42 чел•ч. Начертить схему технологической планировки шиномонтажного участка с четырьмя дверьми два размером 964мм а остальные размером 1490мм и четырьмя воротами размером 3500мм.

Задание 16

Расчитать плошадь шиномонтажного участка и его трудоемкость при суммарной площади горизонтальных проекций оборудования fоб =482м2, трудоемкость текущего ремонта 33447,11 чел•ч , удельный вес работ по обслуживанию колес автомобиля при выполнении ТО-1 К=0,021, удельный вес работ по ремонту колес автомобиля при выполнении текущего ремонта КшинТР=0,025,коэффициент плотности расстановки оборудования кп=3,1 для автомобиля РУТА-25Г.; трудоемкость второго технического обслуживания 14877,1 чел•ч. Начертить схему технологической планировки шиномонтажного участка с четырьмя дверьми два размером 964мм а остальные размером 1490мм и четырьмя воротами размером 3500мм.

**Домашнее задание:**

1. Решить задачу согласно номера задания в таблице ниже
2. Начертить схему планировочного решения.
3. В виде фотографии предоставить **30.09.2021г**

**Отправить** novikov\_vladimir1964@mail.ru

|  |  |
| --- | --- |
| № задания | Ф.И.О.  обучающихся |
|
| 1 | Афанасьев Д.И. |
| 2 | Грановский Д.А. |
| 3 | Королёв В.И. |
| 4 | Кошелев В.М. |
| 5 | Кузьменко Е.А. |
| 6 | Лесовой А.П. |
| 7 | Лобецкий В.И. |
| 8 | Лысенко Д.А. |
| 9 | Меркулов И.Д. |
| 10 | Миняйло К.А. |
| 11 | Мыска А.А. |
| 12 | Осипов Б.А. |
| 13 | Степченков Н.А. |
| 14 | Трофимов Н.В. |
| 15 | Шалай И.В. |
| 16 | Шеин В.С. |