«Утверждаю»

заведующий кафедрой общепрофессиональных

и технических дисциплин

Д.А. Дрючин

« » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.

ЗАДАНИЕ

на выполнение курсового проекта

студенту группы з19ЭТМК Кильдишову А.А.

по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно­технологических машин и комплексов

по дисциплине «Производственно-технической инфраструктуре предприятий»

1. Тема проекта: «Проект предприятия технологического транспорта на 220 единиц подвижного состава».
2. Срок сдачи студентом проекта « »\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.

3.Цель и задачи проекта: Произвести технологическое проектирование предприятия.

4. Исходные данные к проекту:

- марка транспортного средства КАМАЗ-53212;

- списочное количество транспортного средства АС =220ед.;

- среднесуточный пробег транспортного средства 1СС =260 км;

- количество дней работы предприятия в году ДРГ =305 дн.;

- категория условий эксплуатации IV-я;

- климатический район - умеренно холодный;

- условия хранения подвижного состава открытое.

5.Перечень вопросов, подлежащих разработке:

5.1 Корректирование нормативной периодичности технического обслуживания и ресурсного пробега

5.2 Расчет числа ТО на группу автомобилей за год

5.3 Расчёт годового объёма работ

5.3.1 Корректирование нормативных трудоёмкостей

5.3.2 Определение годового объёма работ по ТО и TP

5.3.3 Расчёт годового объёма вспомогательных работ

5.3.4 Распределение трудоёмкостей ЕО, ТО и TP по видам выполняемых работ и рабочим местам

5.3.5 Расчёт численности производственных рабочих

5.3.6 Расчёт общей численности производственных рабочих

5.4 Расчёт количества постов и линий ЕО, ТО, Д и TP

5.4.1 Расчёт количества постов или линий ЕО

5.4.2 Расчёт количества постов ТО, Д

5.4.3 Расчёт числа ТО-1, ТО-2

5.4.4 Расчёт числа постов Д-1, Д-2,

5.4.5 Расчёт количества постов TP

5.5 Расчёт площадей производственных помещений

5.5.1 Расчёт площади зоны ожидания

5.5.2 Расчёт площадей зон обслуживания и ремонта

5.5.3 Расчёт площадей производственных цехов

5.5.4 Расчёт площадей складских помещений

5.5.5 Расчёт площади складского помещения для хранения запасных частей и

материалов

5.5.6 Расчёт площади складского помещения для хранения смазочных материалов

5.5.7 Расчёт площади складского помещения для хранения покрышек

5.5.8 Расчёт площадей технических помещений и ОГМ

5.5.9 Расчёт площадей административно-бытовых помещений

5.5.l0 Расчёт площади зоны хранения автомобилей

5.5.11 Определение суммарной площади АТП

6 Перечень графического материала

- лист 1- Генеральный план АТП на 220 автомобилей ЗИЛ-431410

- лист 2 - Планировка слесарно-механического участка

Дата выдачи и получения задания

Руководитель « »\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г. А.В. Спирин

Студент « »\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023 г. А.А. Кильдишов