

**Автономное образовательное учреждение высшего образования
Ленинградской области
Государственный институт экономики, финансов, права и
технологий**

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
на тему: Модернизация зон ТО и ТР таксомоторного парка г.
Гатчина с углубленной разработкой зоны ТО-2 и
электротехнического участка**

Выполнил: студент группы 42-18 Самохвалов Егор Андреевич

Научный руководитель: Моштаков Антон Анатольевич



2022

Задача 1. Выбрать исходные данные и рассчитать технологическую часть

Исходные данные

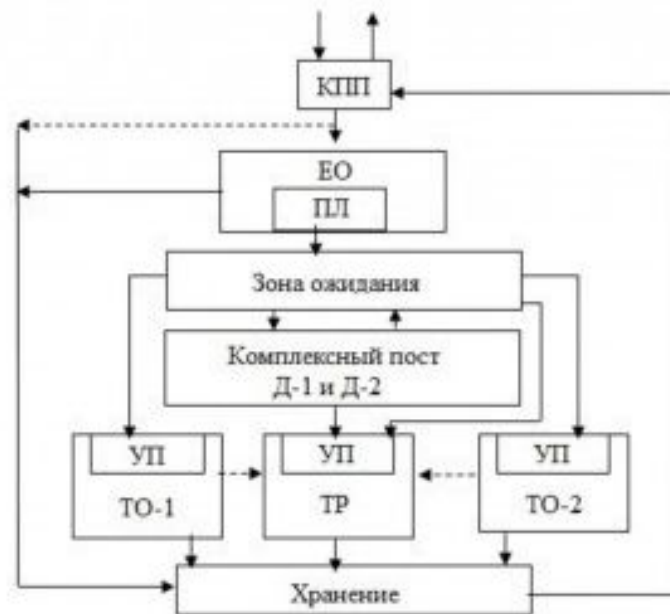
Параметр	Значение показателя
Кол-во рабочих дней предприятия	365
Продолжительность смены, ч.	12,8
Среднестатистический годовой пробег обслуживаемых автомобилей, км	21845250
Кол-во смен	2

Параметр	Значение показателя
Годовой объём работ ТО и ТР, час.	17497
Число рабочих	12
Количество постов	12

Задача 2. Разработать организационную часть.

Параметр	Значение показателя
Тупиковые посты ТО	1
Линии ТО	4
Производственная площадь. м2	174
Количество светильников.	4

Схема технологического процесса ТО и ТР



Задача 3. Принять инструкции, нормативы по охране труда.

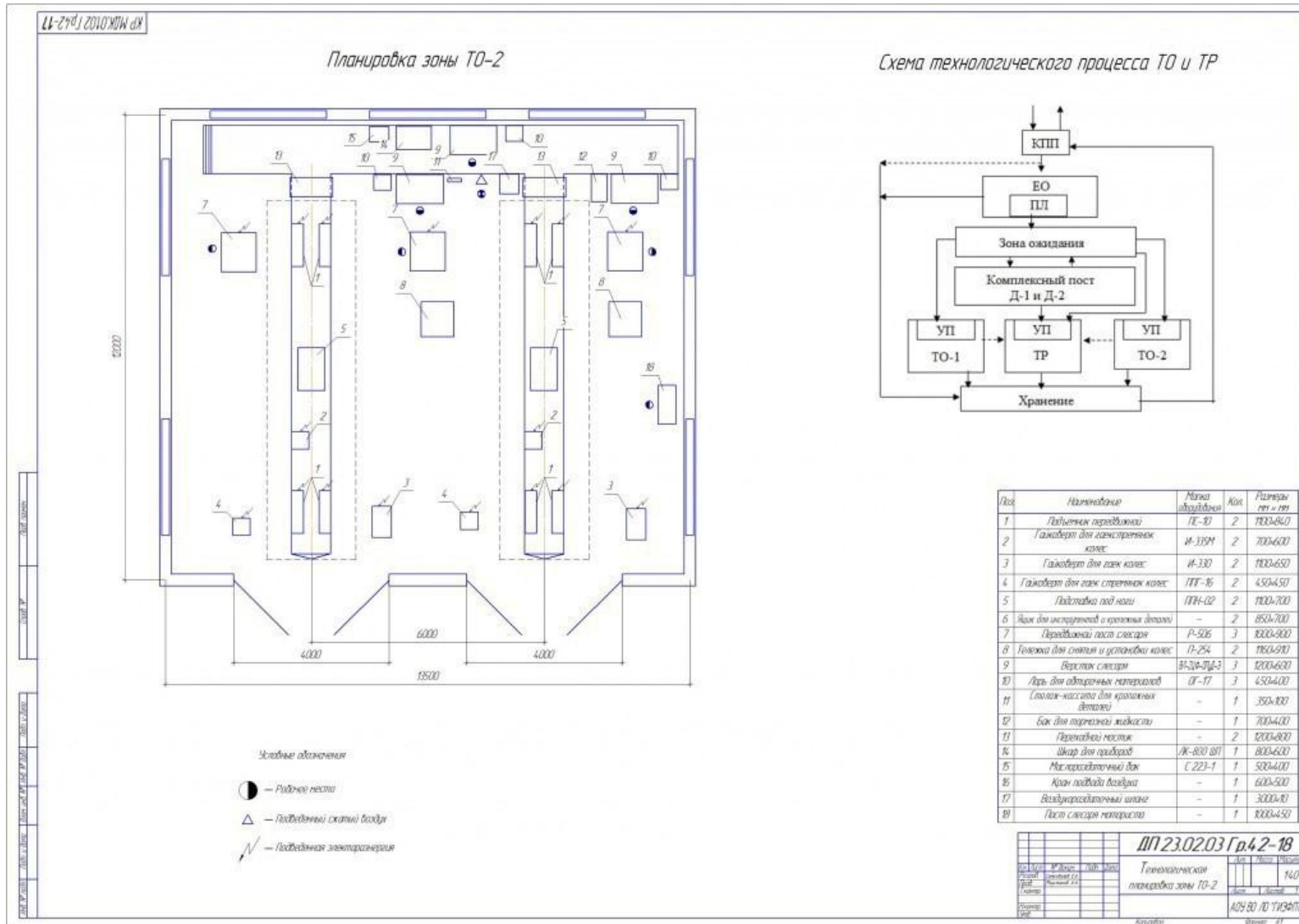
- Промышленная санитария
- Противопожарные мероприятия
- Охрана окружающей среды



Задача 4. Рассчитать экономическую эффективность проекта.

Параметр	Значение показателя
Капитальные вложения, руб.	2332590
Прибыль, руб.	137884
Срок окупаемости, лет.	2,5
Рентабельность, в %	23,56
Стоимость 1 норм-часа, руб.	124,23
Средняя заработная плата одного ремонтного рабочего, руб.	32589,90

Приложение Б



**Автономное образовательное учреждение высшего
образования
Ленинградской области
Государственный институт экономики, финансов, права и
технологий**

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
на тему: Модернизация зон ТО и ТР таксомоторного парка г.
Гатчина с углубленной разработкой зоны ТО-2 и
электротехнического участка**

Выполнил: студент группы 42-18 Самохвалов Егор Андреевич

Благодарю за внимание



2022