



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«ЭНГЕЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИКУМ»
(ГАПОУ СО «ЭНГЕЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИКУМ»)**

Проект грузового автотранспортного предприятия с разработкой зоны ТО-1

1

Студент группы ТОз-4/16
Евтеев А.С.

ЦЕЛЬ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА - ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ГРУЗОВОГО АТП С РАЗРАБОТКОЙ ЗОНЫ ТО-1

Основные задачи дипломного проекта:

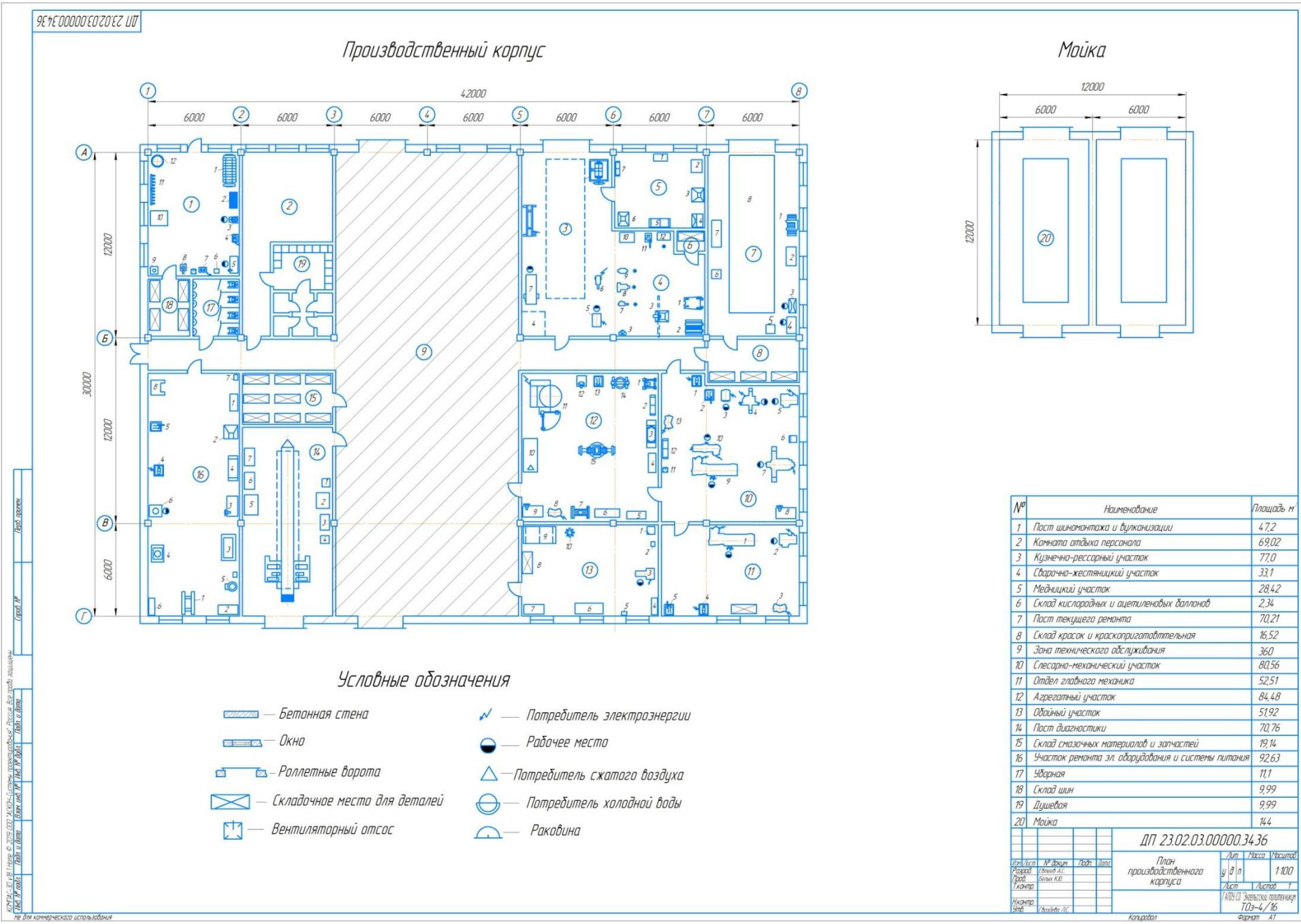
- Создание современных и экономичных показателей предприятия
- Проведение производственных расчетов АТП
- Проектирование зоны ТО-1 АТП



ПОДВИЖНЫЙ СОСТАВ ПРЕДПРИЯТИЯ



ПЛАН АТП



ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ РАСЧЕТА

№ п\п	Наименование показателей	Обозначение показателей	Размерность	Значение показателей
1	2	3	4	5
1.	Состав парка в том числе по маркам и типам:	Scania P250 Scania P360 Scania R440 полуприцеп Kögel	ед. ед. ед. ед.	33 40 30 30
2.	Процент автомобилей, прошедших КР	К4	%	5
3.	Среднесуточный пробег подвижного состава	Lcc	км	320
4	Режим работы подвижного состава на линии (1, 2-х, или 3-х - сменный)	Ccm.пс	смен	1
5.	Коэффициент выпуска автомобилей на линию	αв	-	0,7
6.	Категория условий эксплуатации	I - V	-	III
7.	Климатическая зона	-	-	ХОЛОДНАЯ

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ

- суммарный годовой пробег автотранспорта – 8 421 000 км;
- количество технических обслуживаний № 1 - 1393 в год, 6 - в сутки
- годовая трудоемкость заданной зоны ТО-1 - 8023 чел./час.;
- явочное количество рабочих зоны - 4 человека, штатное количество -4.
- Количество постов технического обслуживания составляет - 3 поста.
- Площадь зоны ТО-1 - 360 м².



РАБОТЫ ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В ПРОЕКТИРУЕМОЙ ЗОНЕ ТО-1

- общий осмотр механизмов, узлов и деталей
 - контрольно-диагностические работы
 - крепежные работы
 - смазочные и очистительные работы
 - регулировочные работы
 - дополнительные работы
- по



ОБОРУДОВАНИЕ ЗОНЫ ТО-1

- –уборочно-моечное оборудование
- –подъемно-осмотровое и транспортное оборудование
- – оборудование для смазки, промывки и заправки
- – оборудование, приборы, приспособления и инструменты для выполнения монтажно-демонтажных, разборочно-сборочных и ремонтных работ
- – контрольно-диагностическое оборудование;
- –шиномонтажное и шиноремонтное оборудование

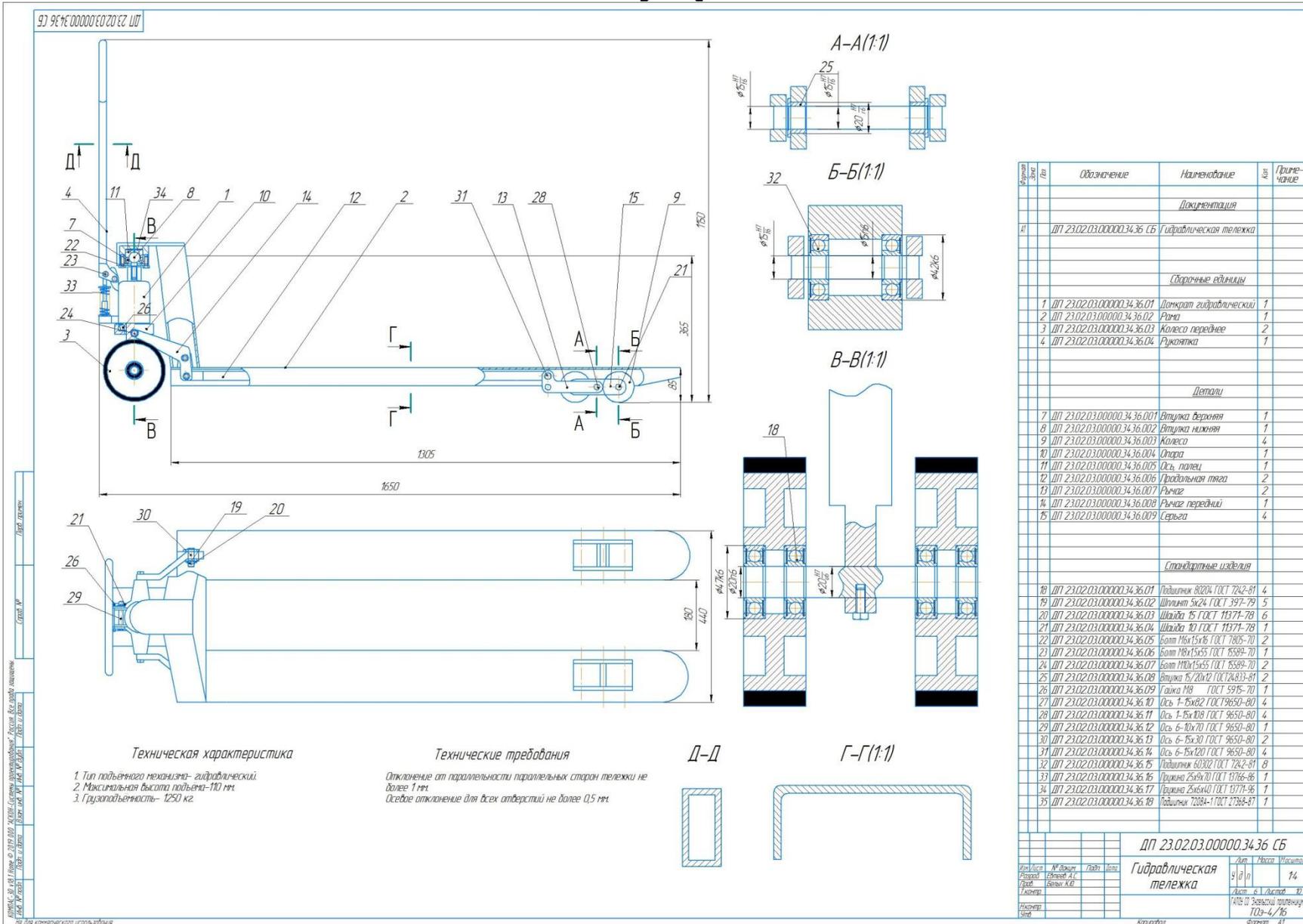


ОХРАНА ТРУДА

Зона ТО-1 должна соответствовать нормам охраны труда, безопасности жизнедеятельности, пожарной безопасности, охраны окружающей среды, а так же санитарно-гигиеническим требованиям.



ТЕЛЕЖКА ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ-РОХЛЯ



ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Стоимость оборудования на моторном участке составила – 1047000 руб., а расчетная стоимость здания - 4004000 руб.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Поставленные при
выполнении дипломного
проекта цели – достигнуты,
задачи – выполнены.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

