

**Министерство образования и молодёжной политики Рязанской области
Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение «Рязанский автотранспортный техникум имени С.А. Живаго»**

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

ПРЕЗЕНТАЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ

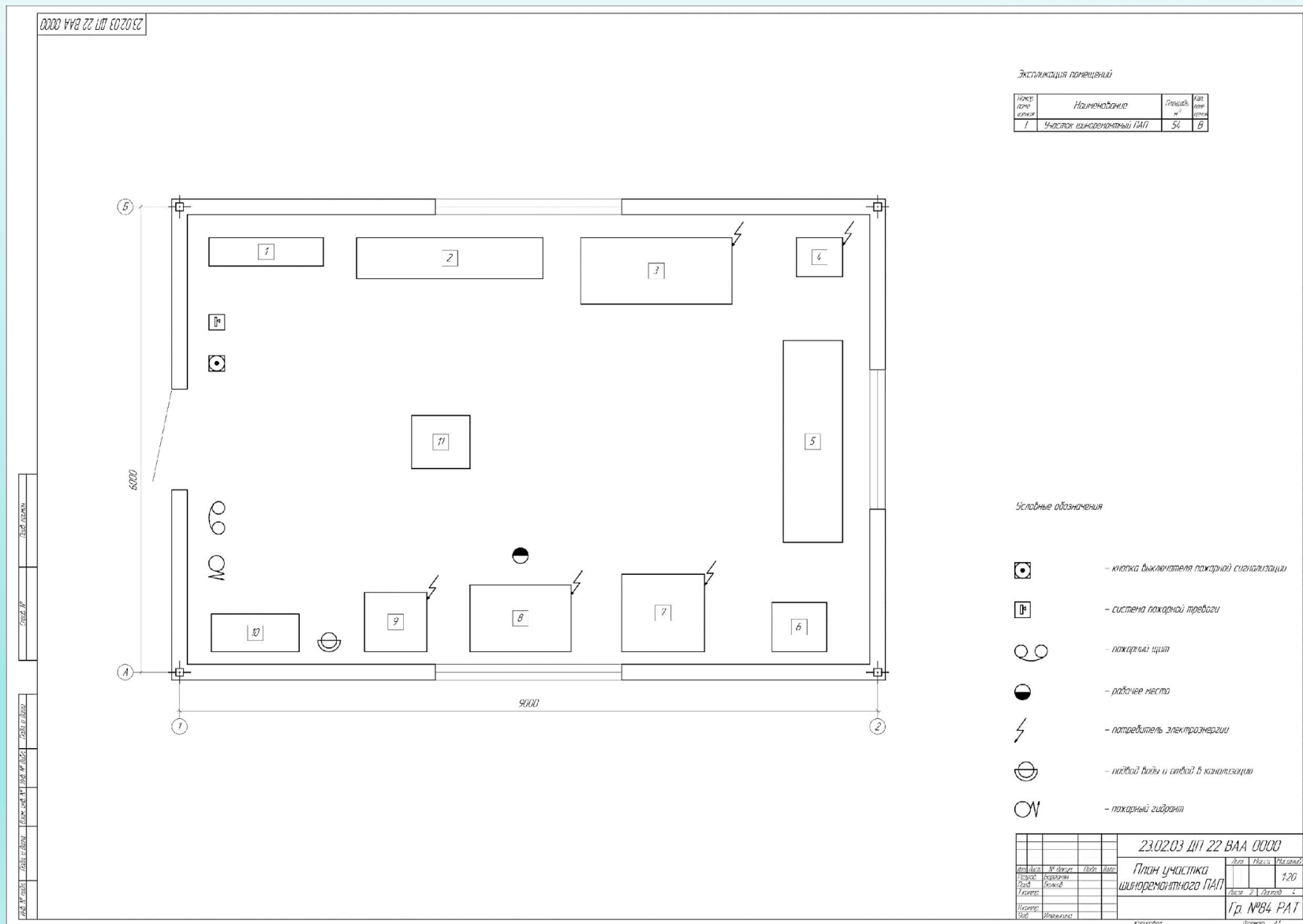
к дипломному проекту на тему:

**Проектирование шиноремонтного участка грузового
автотранспортного предприятия, перевозящего строительные
грузы**

**Выполнил студент группы №84:
Варданян А.А.**

**Руководитель проекта:
Волков И.В.**

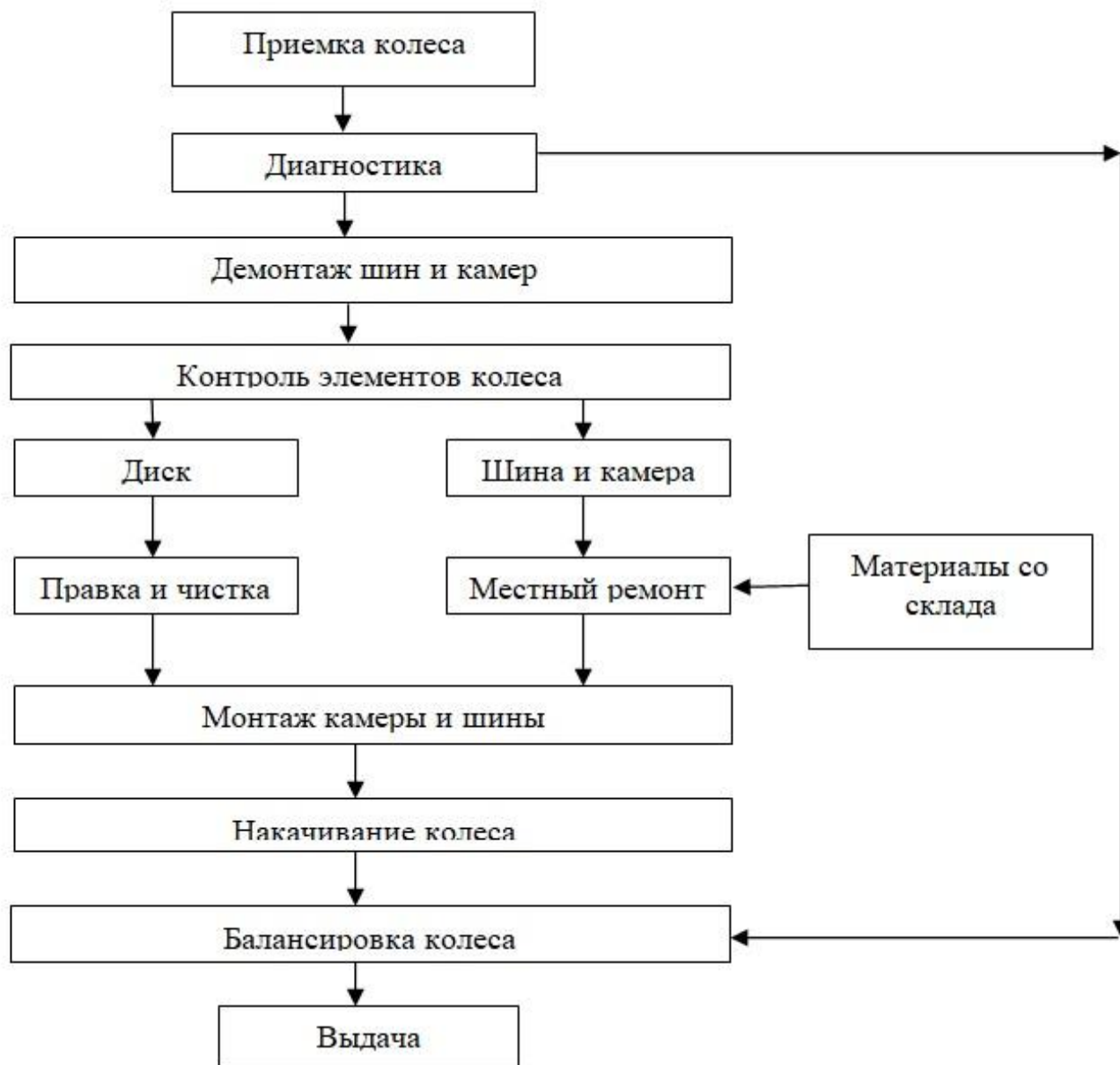
План помещения шиноремонтного участка



Спецификация

<i>Поз.</i>	<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>	<i>Кол.</i>	<i>Масса ед, кг</i>	<i>Примечание</i>
1		Вешалка для камер	1		
2	СШ-09	Стеллаж для колес	1		
3	AE&T AA-RSM585	Стенд для проката дисков	1		
4	Remeza СБ 4/С-100 LB				
	30 A 21688	Компрессор	1		
5	ВИ-1	Верстак	1		
6		Ящик для утиля	1		
7	TROMMELBERG CB1930B	Балансировочный станок универсальный	1		
8	BEISSBART H MS 70	Стенд шиномонтажный	1		
9	МК-1	Мойка для колес автоматическая	1		
10	Сорокин 15.70	Ванна для проверки герметичности			
		камер и колес	1		
11	ТМ-254	Тележка для транспортировки колес	1		

Технологический процесс на шиноремонтном участке грузового АТП



Технические характеристики балансировочного станка Trommelberg CB1448



Модель	Trommelberg CB1448
Напряжение	220 В
Мощность	0,18 кВт
Время балансировки	8 с
Погрешность	1 гр
Скорость вращения вала	200 об/ мин
Диаметр вала	40 мм
Диаметр диска	10"-24"
Максимальный диаметр колеса	44"
Максимальный вес колеса	70 кг
Дисплей	индикаторный
Цена	165000

Технические характеристики балансировочного станка Nordberg 4525A

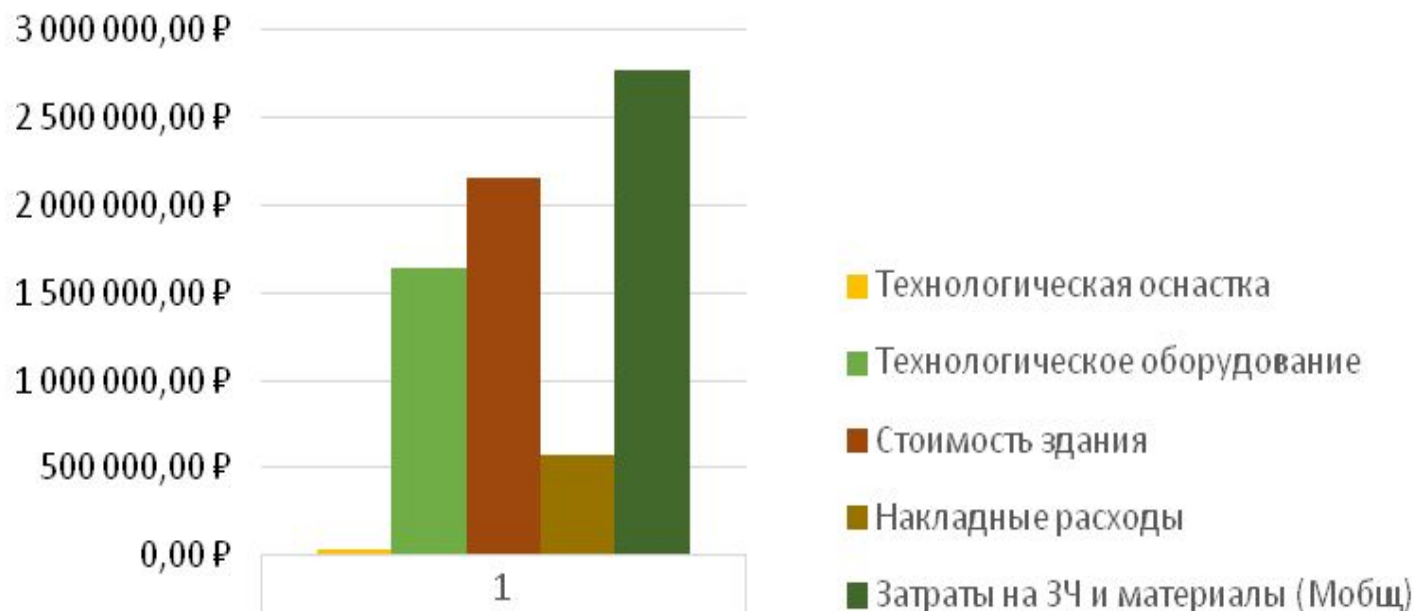


Модель	Nordberg 4525A
Напряжение	220 В
Мощность	0,09 кВт
Время балансировки	7 с
Погрешность	1 гр
Скорость вращения вала	230 об./мин
Диаметр вала	40 мм
Диаметр диска	10"-28"
Максимальный диаметр колеса	43"
Максимальный вес колеса	70 кг
Вес нетто	177 кг
Дисплей	цифровой
Цена	170000 руб

Сравнительная характеристика оборудования.

Модель	Trommelberg CB1448	Nordberg 4525A
Напряжение	220 В	220 В
Мощность	0,18 кВт	0,09 кВт
Время балансировки	8 с	7 с
Погрешность	1 гр	1 гр
Скорость вращения вала	200 об/ мин	230 об./мин
Диаметр вала	40 мм	40 мм
Диаметр диска	10"-24"	10"-28"
Максимальный диаметр колеса	44"	43"
Максимальный вес колеса	70 кг	70 кг
		177 кг
Дисплей	индикаторный	цифровой
Цена	165000	170000 руб

Структура основных затрат предприятия (руб.)



Технологическая оснастка

33 000,00 Р

Технологическое оборудование

1 640 000,00 Р

Стоимость здания

2 160 000,00 Р

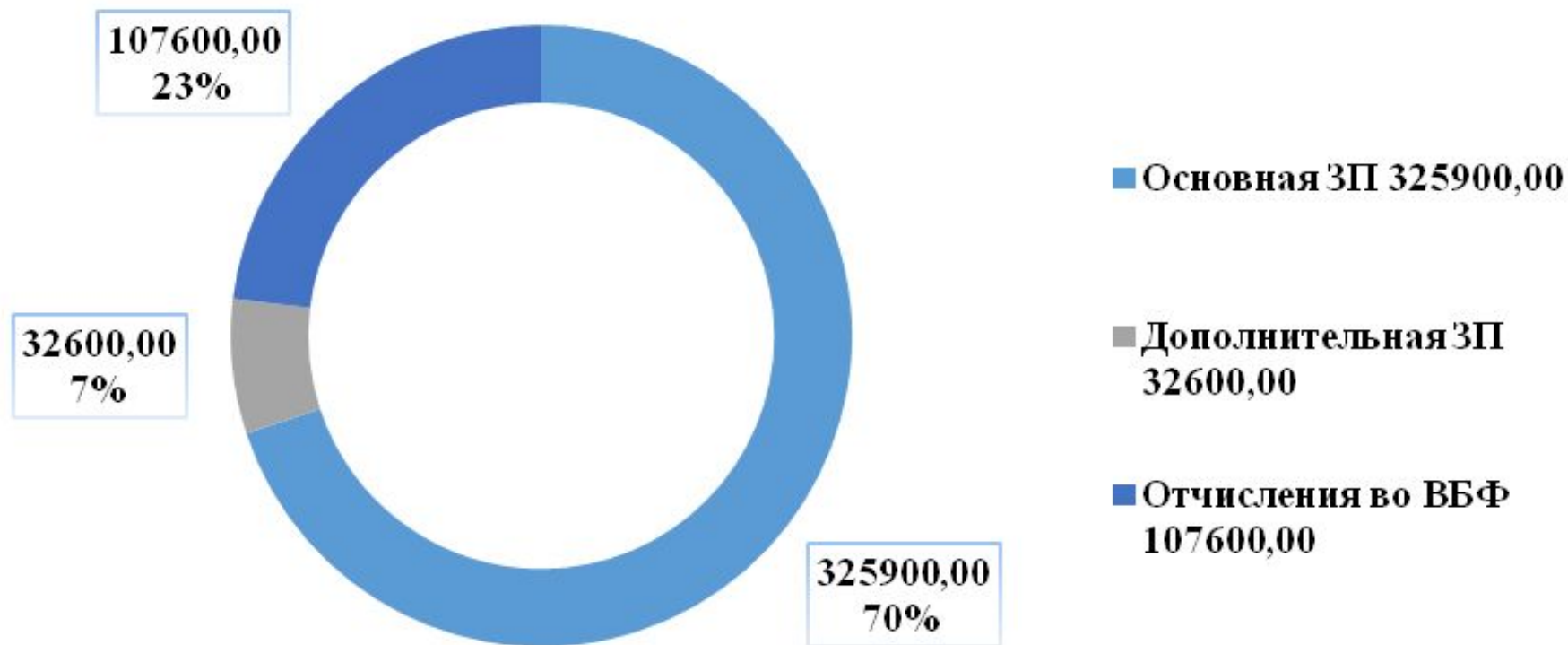
Накладные расходы

573 800,00 Р

Затраты на ЗЧ и материалы (Мобщ)

2 774 600,00 Р

Структура фонда оплаты труда (руб.)



Технико-экономические показатели

№	Показатели	Ед. изм.	Значение
1.	Годовой пробег автомобилей	км	8 636 040
2.	Численность основных рабочих	чел.	1
3.	Среднемесячная ЗП	руб.	29900
4.	Себестоимость 1000 км пробега	руб.	441,7
5.	Капитальные вложения	тыс. руб.	4167.6
6.	Рентабельность проекта	%	27,5
7.	Срок окупаемости	лет	3,6

Спасибо за внимание !