

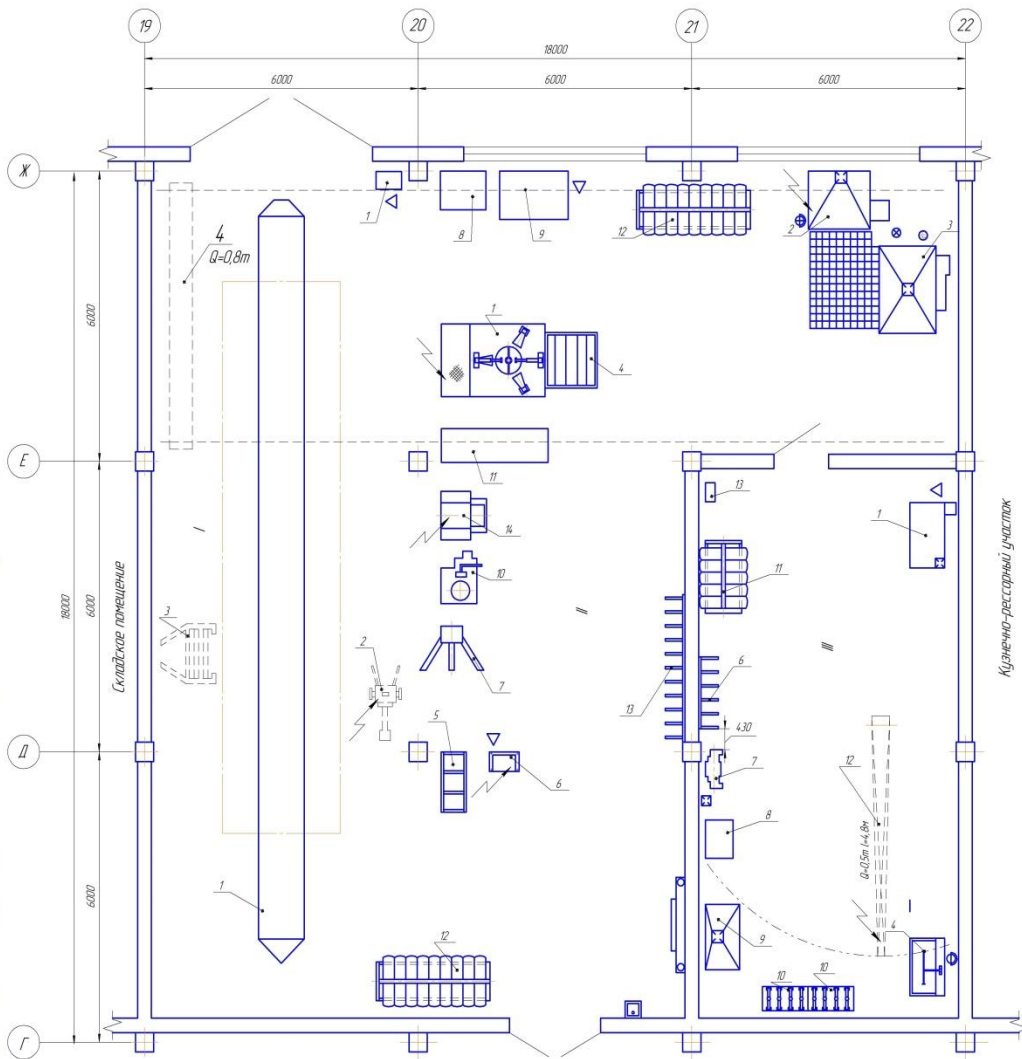
**ФАКУЛЬТЕТ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ И ТЕХНИЧЕСКОГО СЕРВИСА
КАФЕДРА
ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОГО СЕРВИСА МАШИН**



**ОРГАНИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ
ШИНОМОНТАЖНЫХ РАБОТ
АВТОМОБИЛЕЙ В ООО «ЕВРОКАР»
Г. ЛЮБЕРЦЫ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Автор: Юшкова Мария Николаевна

БАЛАШИХА 2022

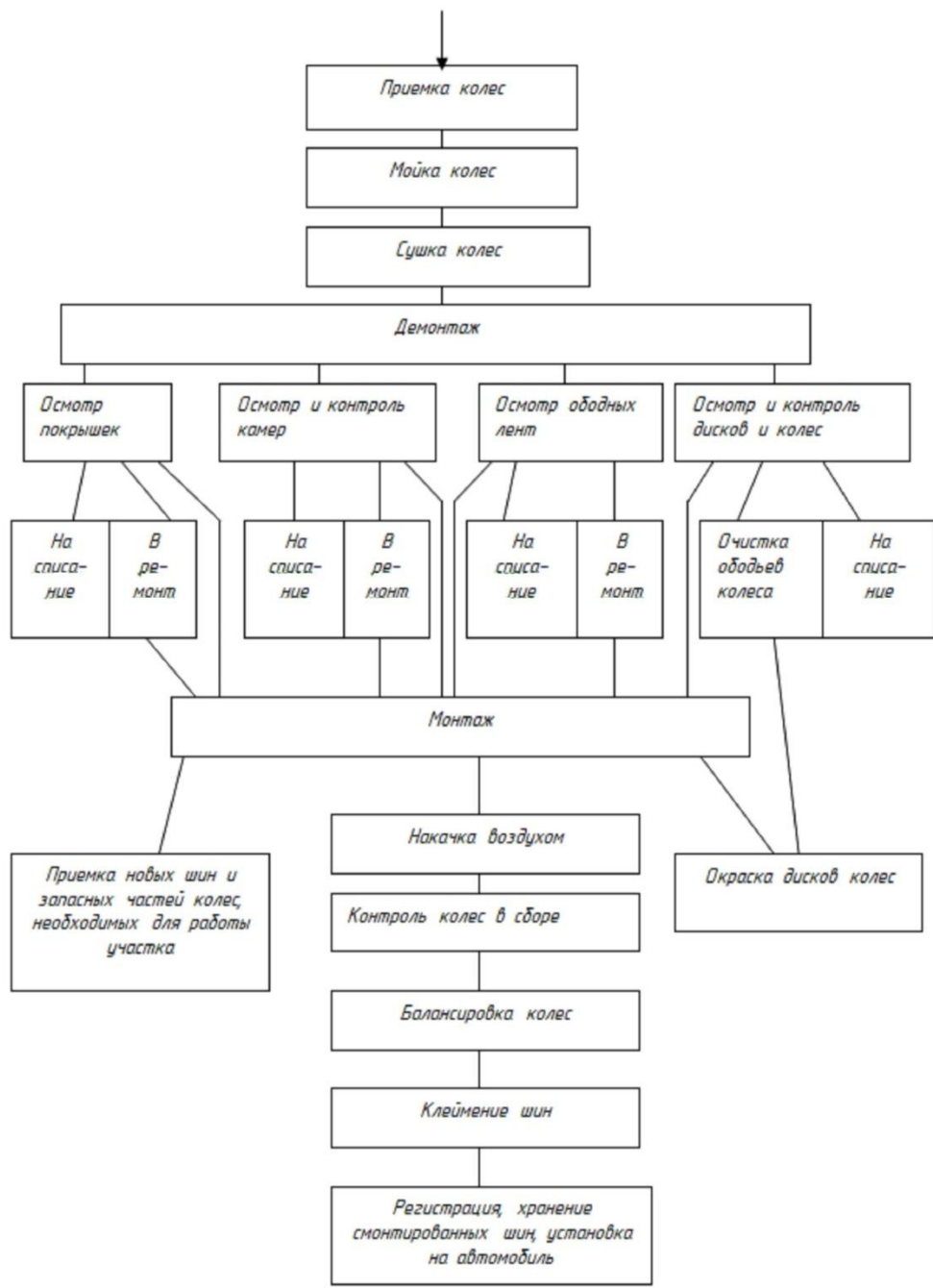


- Условные обозначения*
- Подвод сжатого воздуха
 - Потребитель электроэнергии
 - Местный отсос
 - Трап
 - Пожарный инвентарь
 - Умывальник
 - Подвод холодной воды и отвод в канализацию
 - Подвод горячей воды и отвод в обратную систему водоснабжения
 - Подвод пара
 - Отвод конденсата

Лист №...
 Страница №...
 Дата...
 Проект №...
 Исполнитель...
 Проверено...
 Утверждено...

Зона Т0-2

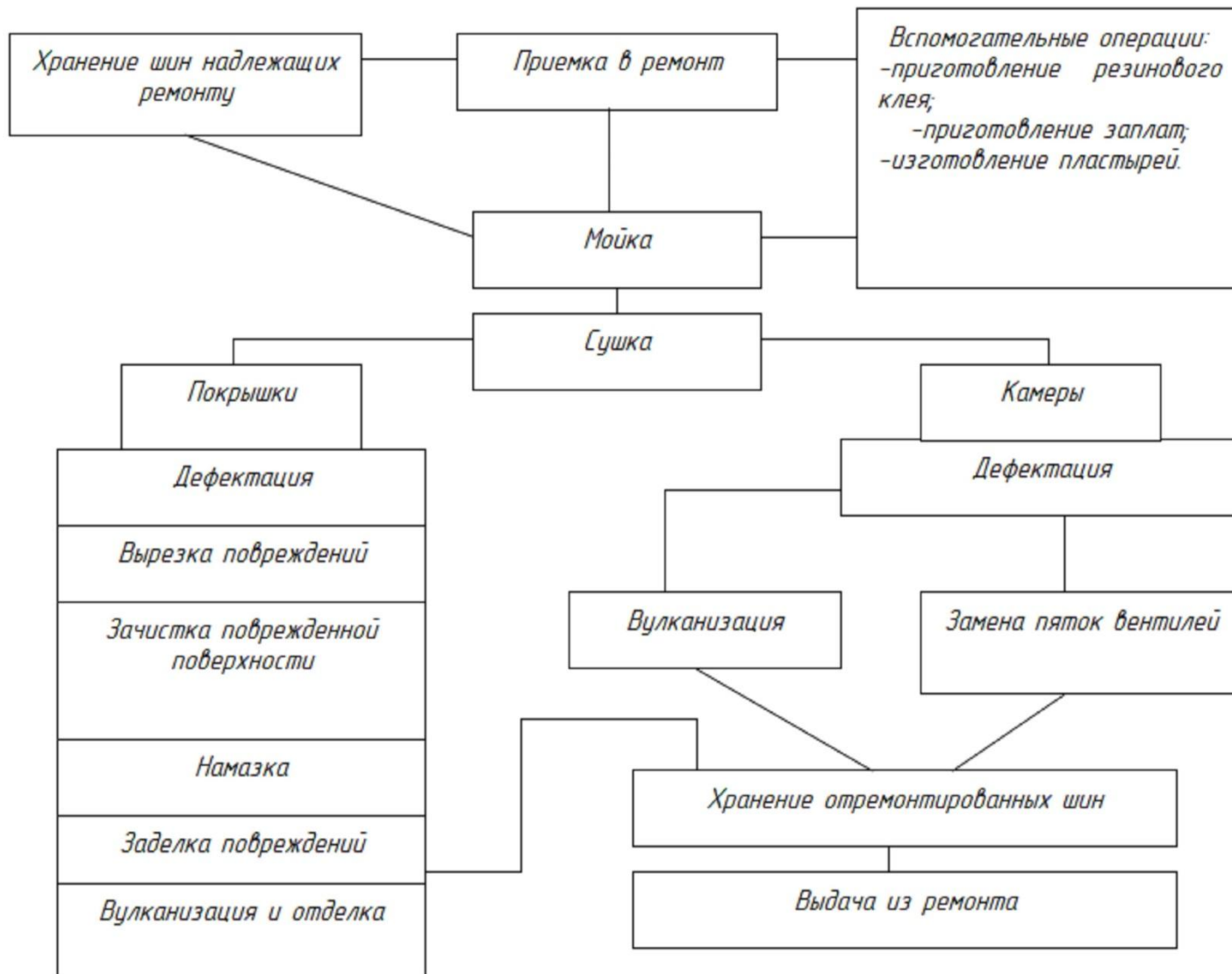
Изм.	Лист	№ документа	Дата	Конт.	Лит	Масса	Масштаб
	150						
Разработчик	Кухина				Шинномонтажный участок		
Проектант	Сидорова				Лист	Листов	
Инженер					РГАЗУ		
Удобр.	Кузнецов				Копировать		
					Формат А1		



Имя	Иванов	№ документа	Лист	Кол-во	Дата	Лист	Риски	Максимум
Фамилия	Юликова							
Город	Сургут							
Улицы								
Имя								
Фамилия	Кузнецов							

Схема основных операций технологического процесса монтажа и демонтажа колес
 Лист 1 из 1
 РГАЗУ
 Копировать

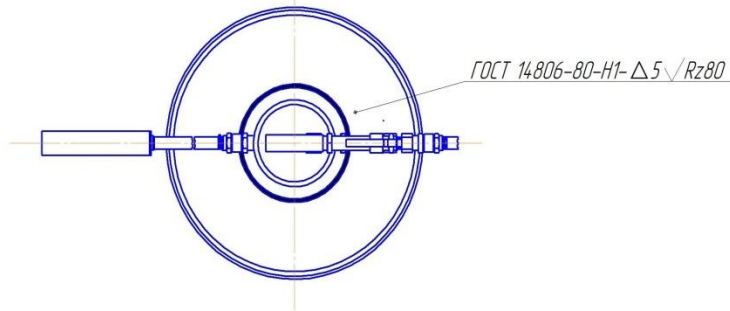
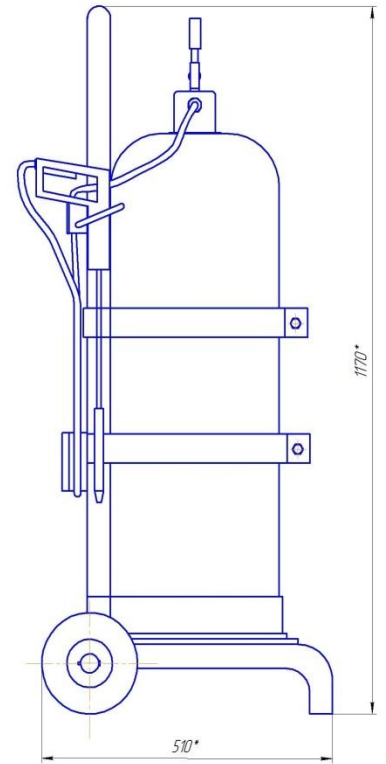
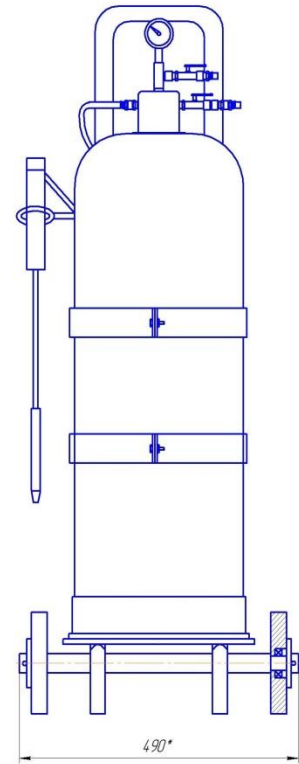
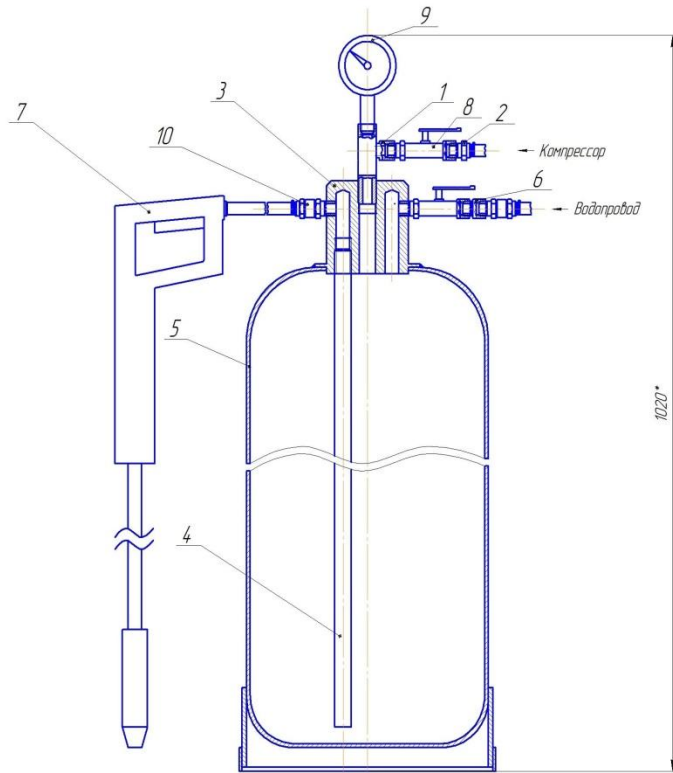
ООО «РГАЗУ» (ИП) © 2019 ООО «РГАЗУ» является зарегистрированной в Едином государственном реестре юридических лиц организацией
 ИНН 2601013831 ОГРН 1022601013831
 Адрес: 665000, Сургут, ул. Мухоморова, д. 10
 Контакт: 8 (3493) 21-11-11



Имя	Иван	Фамилия	Иванов	Пол	Муж	Дата	1990	Лист	1	Листов	1
Род	Юрьевич	Страна	Россия	Специализация	Инженер	Подпись		Лист		Листов	
Специализация		Подпись		Лист		Листов					
Специализация	Кузнецов	Подпись		Лист		Листов					

Схема технологического процесса ремонта местных повреждений шин

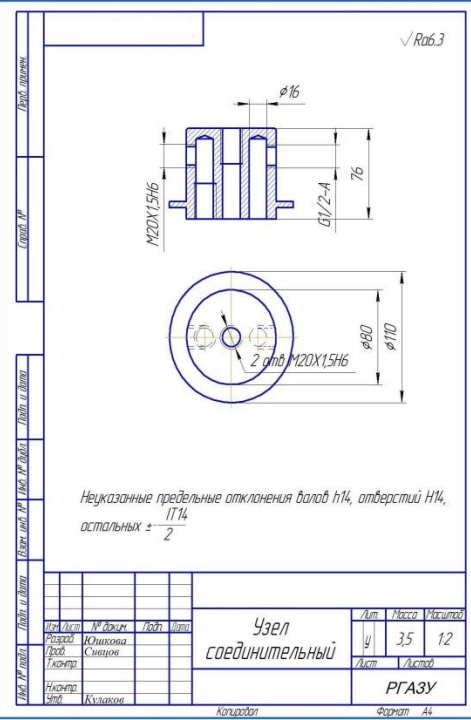
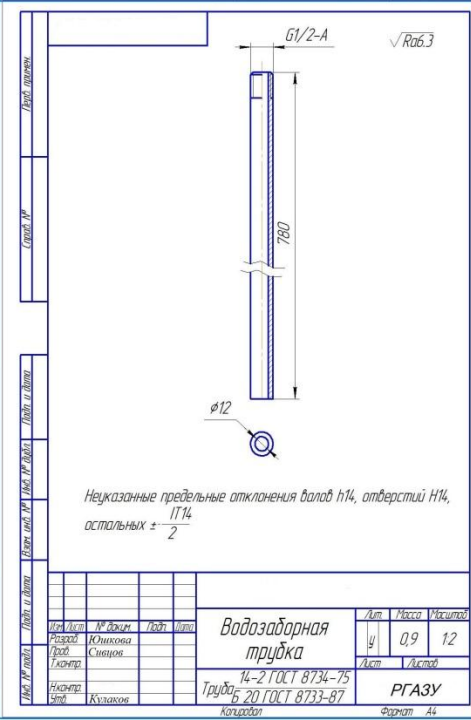
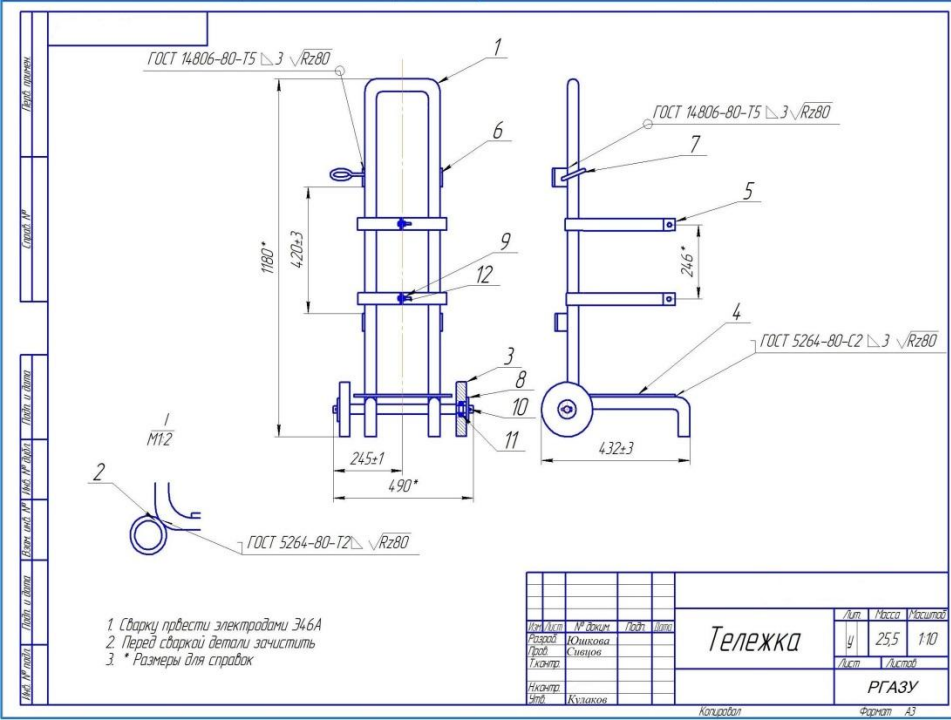
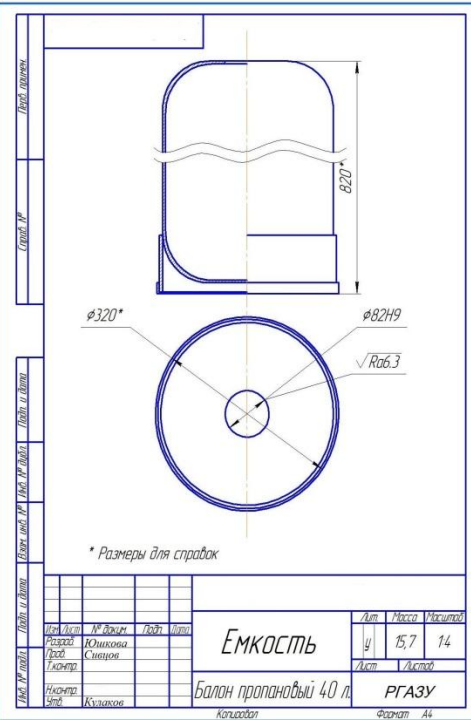
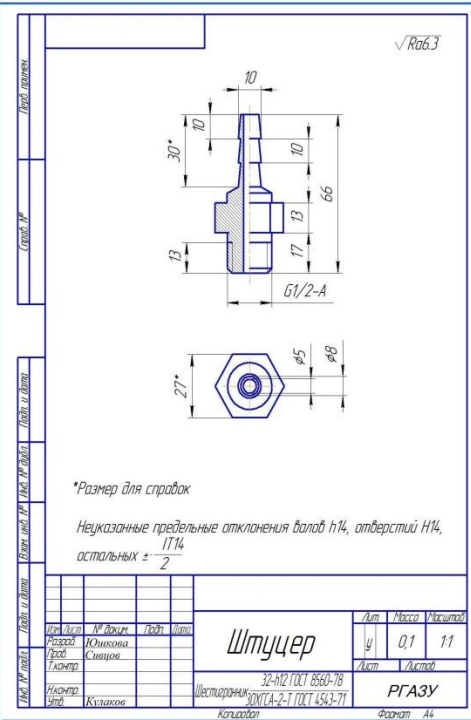
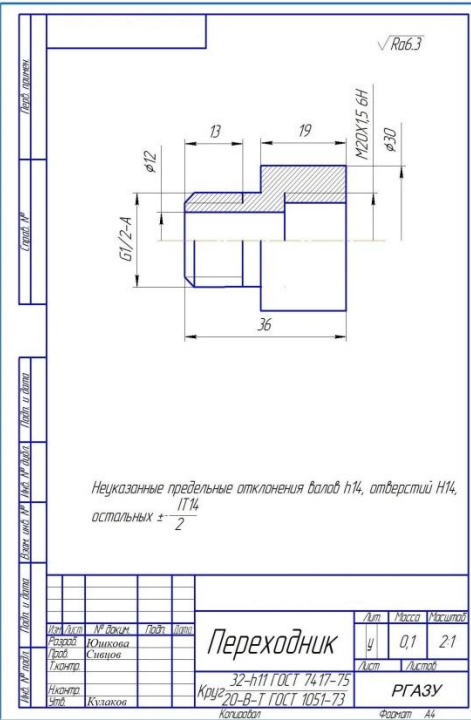
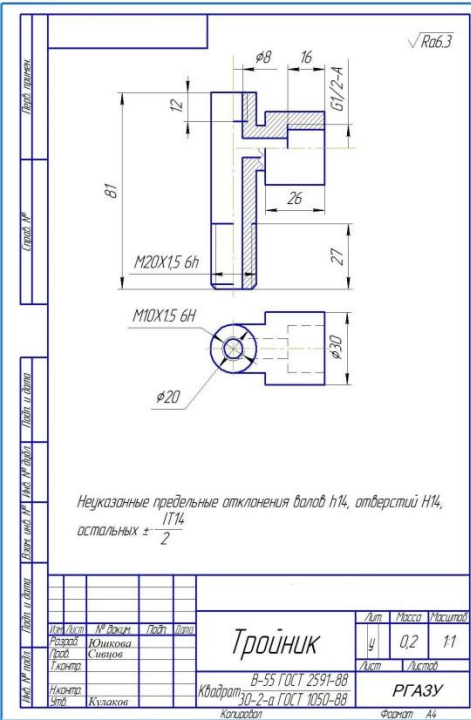
Вариантное исполнение с тележкой
М 1:4



1. Сварку провести электродом Э46А
2. Перед сваркой детали зачистить
3. Резьбовые соединения уплотнить фум. лентой
4. *Размеры для справок

Изм.	№	Дата	Исполн.	Провер.	Согласован.	Содержимое	Лист	Масса	Масштаб
1	1		Юшкова	Синица		Принадлежность для пайки	15		
							Лист	Листов	
							РГАЗУ		
							Формат А1		

Лист № 15 из 15
 Дата: 15.05.2015
 Проект: РГАЗУ
 Исполнитель: Юшкова
 Проверка: Синица



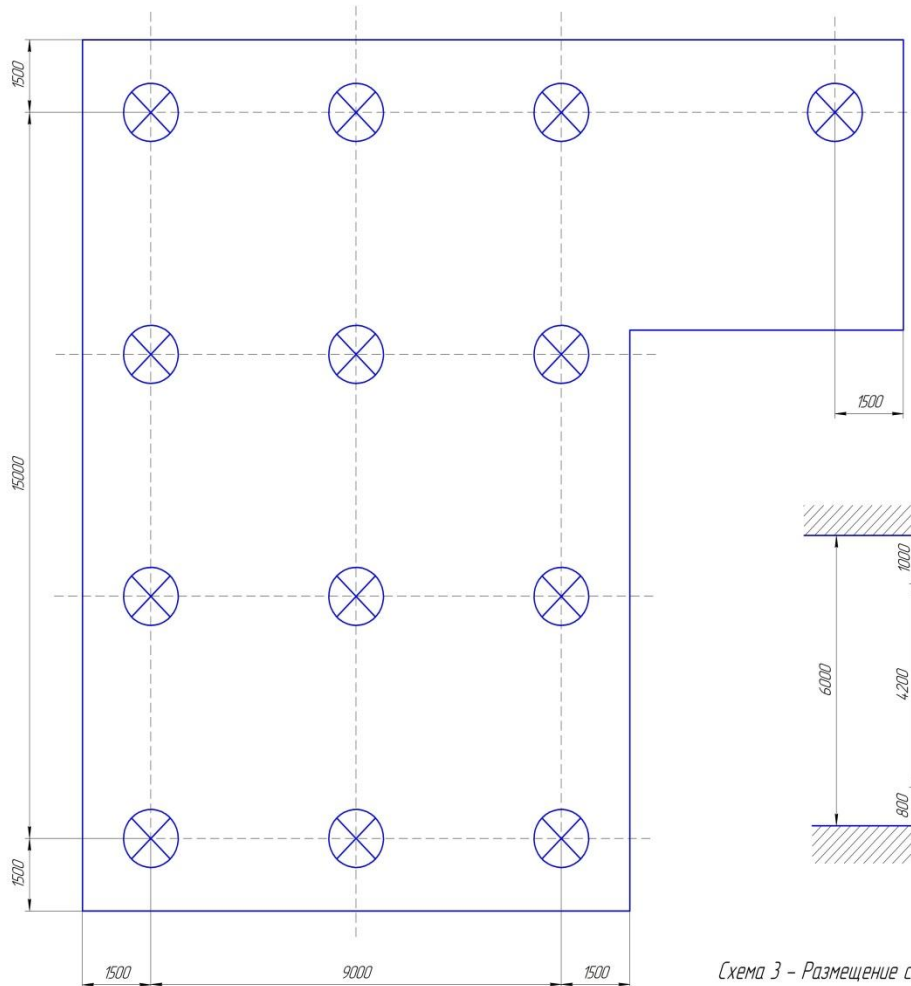


Схема 1 - Размещение светильников на шинномонтажном посту

Таблица 1 - Данные для расчета искусственного освещения

	Шинномонтажный пост	Вулканизационный пост
Тип светильника	Лампа ДРЛ	Лампа ДРЛ
Площадь помещения S, m^2	252	72
Напряжение в сети, В	220	220
Коэффициент запаса k_z	1,8	1,8
Рабочие места у стен	Есть	Есть
Минимальная освещенность $E_{min}, лк$	150	150

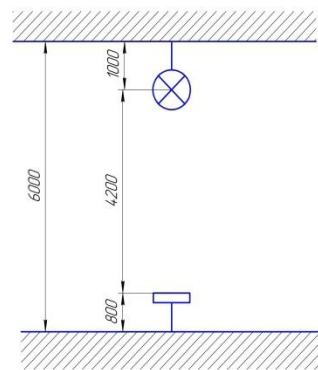


Схема 3 - Размещение светильников по высоте помещения

Таблица 2 - Результаты расчетов

	Шинномонтажный пост	Вулканизационный пост
Тип лампы	ДРЛ-250	ДРЛ-150
Количество ламп	14	12
Потребный световой поток $\Phi, лм$	9720	3738,5
Световой поток лампы $\Phi, лм$	10000	4800
Действительная освещенность $E_{действ}, лк$	154	1926

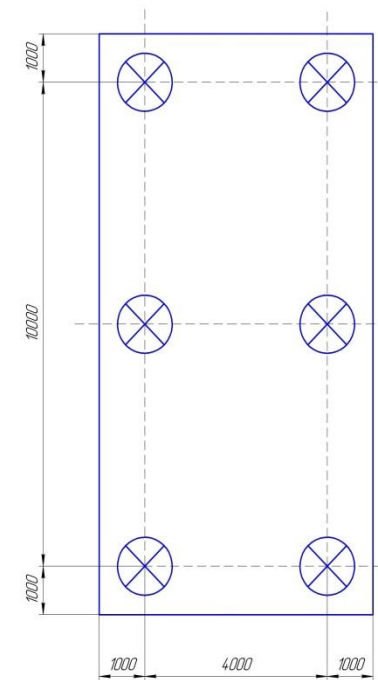


Схема 2 - Размещение светильников на вулканизационном посту

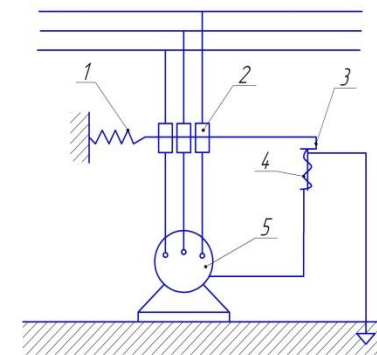


Схема 4 - Защитное отключение:
1 - пружина, 2 - контакт, 3 - защелка, 4 - сердечник электромагнитной катушки, 5 - электродвигатель

Имя	Вид	№ докум.	Дата	Стат.	Расчет искусственного освещения шинномонтажного участка	Лист	Масса	Масштаб
Исполн.	Климов							
Провер.	Климов							
Утвержд.								
Исполн.	Климов							
Провер.								
Утвержд.								
РГАЗУ								
Копировать								
Формат А1								

Показатели	Значения
1. Годовой объем ремонтно-обслуживающих работ, чел.ч.	7950
2. Годовая производственная программа, усл.рем.	26,5
3. Основные производственные фонды, тыс.руб.	4212
4. Активная часть ОПФ, тыс.руб.	2106
5. Общая площадь, кв.м.	324
6. Количество производственных рабочих, чел.	5
7. Годовая себестоимость ремонтно-обслуживающих работ, тыс.руб.	10510,35
8. Удельный вес активной части, %	35,5
9. Фондовооруженность труда, тыс.руб./чел.	1632,1
10. Техническая вооруженность труда, тыс.руб./чел.	579,15
11. Стоимость оборудования на 1 кв.м., тыс.руб./кВ.м.	7,15
12. Фондоотдача, руб./руб.	1,61
13. Фондоотдача активной части, руб./руб.	4,54
14. Дополнительные капитальные вложения	1069,2
15. Производительность труда рабочих, тыс. руб./чел.	2627,58
16. Себестоимость 1 усл.рем., тыс.руб.	396,62
17. Годовая экономия, тыс.руб.	1414,6
18. Срок окупаемости капитальных вложений, года	1,6

Менеджер	И.И. Иванов	Полн.	Контроль				
Специалист	Ю.И. Юнкера						
Стажист	С.И. Сидорова						
Исполнитель							
Стажист	К.И. Козлова						
				Экономические показатели		Лист	Листов
				РГАЗУ			



Доклад окончен. Спасибо за внимание!