

Разработка машины для корчевания пней

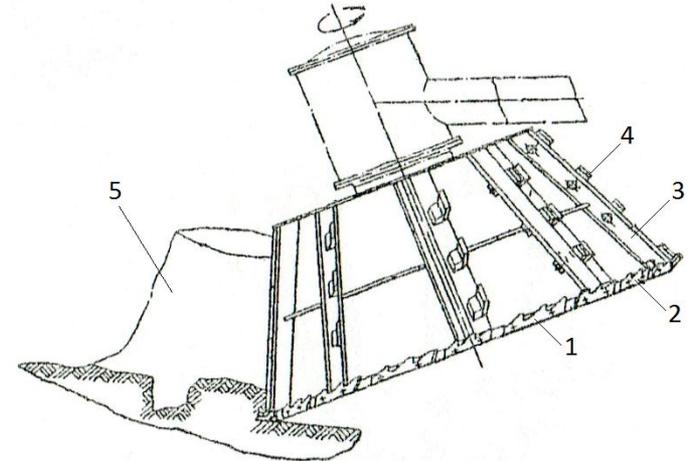
Выполнил: студент группы ТМ2-151-ОБ Казаков Д.С.

Руководитель: к.т.н., доцент кафедры МЛХиПМ Поздняков Е.В.

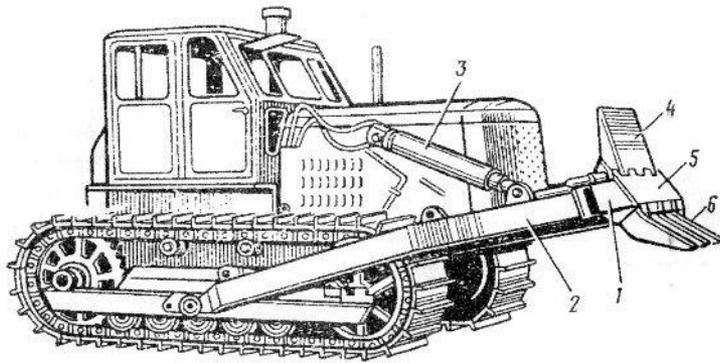
Устройства для удаления пней



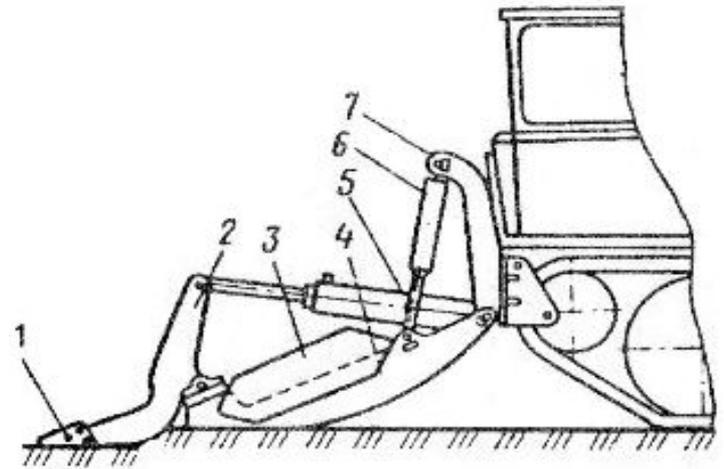
Дисковая фреза SF 1100



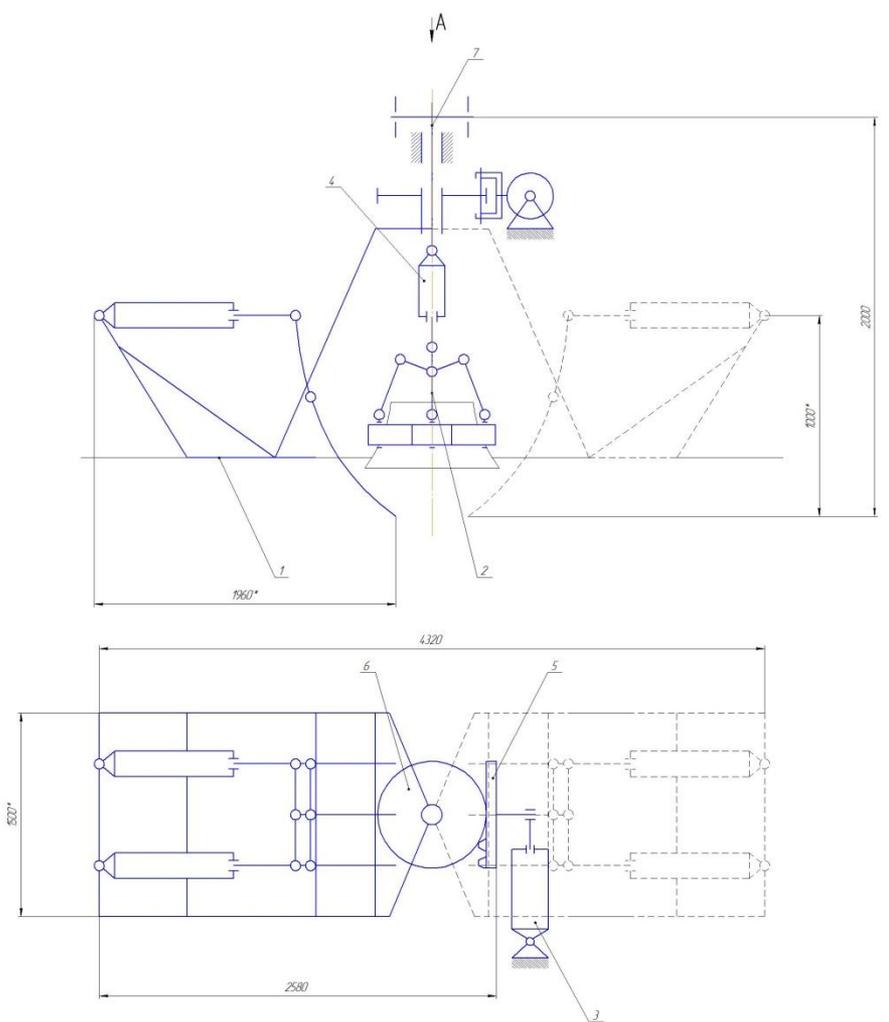
Машина для удаления надземной части пней МУП-4



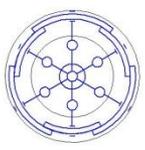
Корчеватель-сборатель
Д-513А



Корчевальная машина
КМ-1



Вид А

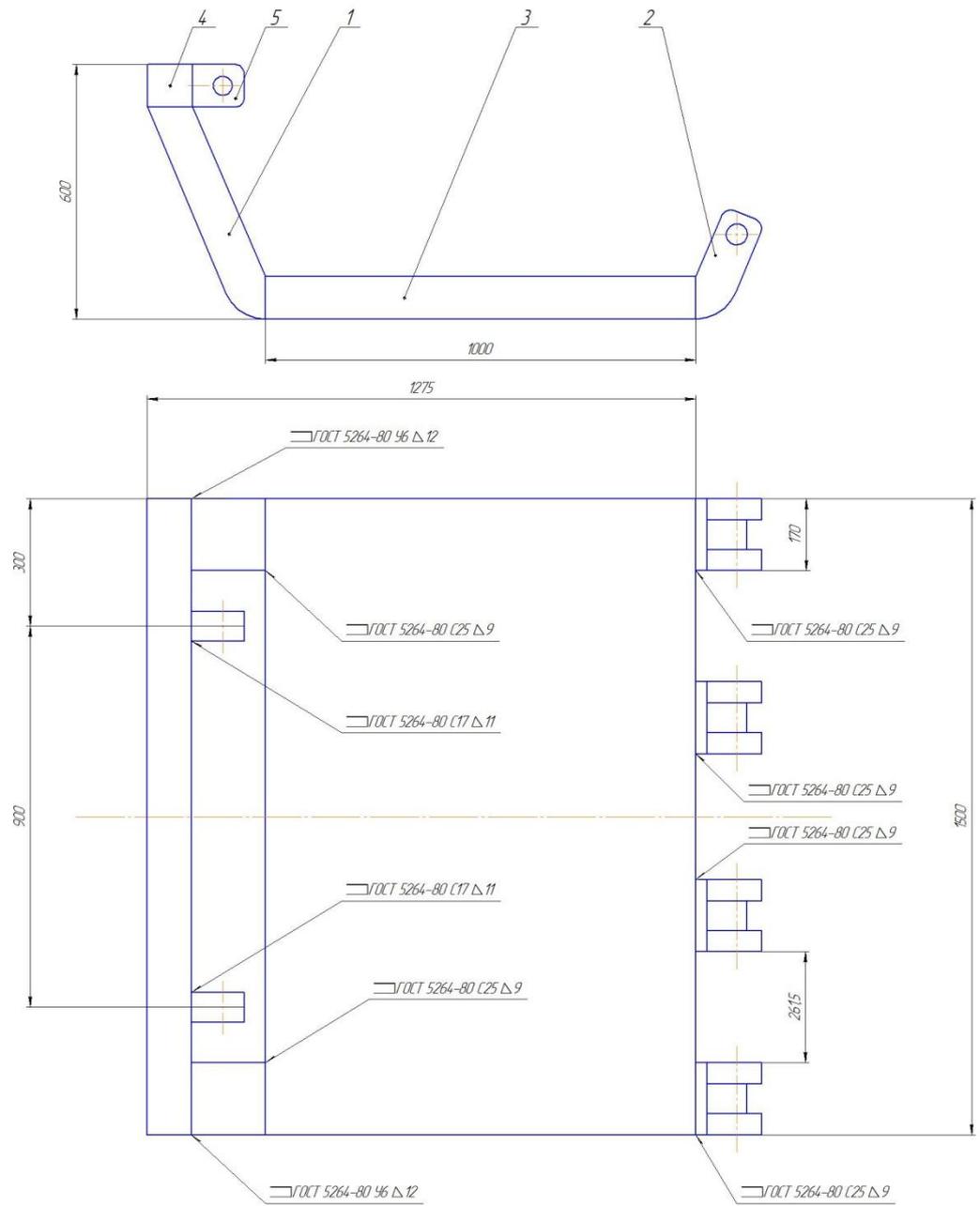


- Техническая характеристика*
1. Назначение машины – каребание пней на бурдюках и гзрях при лесобастафлении;
 2. Область и условия применения машины – лесные и сельские хозяйства в лесных и лесостепных районах;
 3. Агрегатируется с трактором Т-100;
 4. Габаритные размеры, мм:

длина	2580
ширина	1500
высота	2200
масса	1500
 5. Масса машины для каребания пней, кг:

диаметр	0,8
высота	0,4
толщина	0,187
 7. Стенная подвижность, до/столу
 8. Обслуживающий персонал, чел. 1 тракторист.

		ВГЛТУ.001.К3	
№ п/п	Наименование	Единица	Значение
1	Масса для каребания пней	кг	1500
2	Кинематическая схема	Листы	1/10
		ВГЛТУ	
		г.п.г.	1982-87-06
		Копировать	Серия А



1. Размеры для справок;
2. НЧ, 1/4/2;
3. Покрытие эмаль ПФ 115 оранжево-красная У1

				ВГЛТУ.001.001.001.СБ		
Изм.	Лист	№ докум.	Дата	Рама с опорной плитой Сборочный чертёж	Лист	Кол-во
Разработ.	Колесников	Провер.	Воздехов		1	800
Изготов.					Лист	Листов
Нач.цеха	Борискин				ВГЛТУ	
Экз.	Колесников				зв. 1М2-Б1-06	
				Котировка Формат А1		

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Показатели экономической эффективности внедрения проектируемого мероприятия

Показатели	Единицы измерения	Варианты	
		базовый	проектируемый
Производительность орудия:			
– часовая		0,014	0,023
– сменная	га	0,112	0,184
– годовая		13,44	22,08
Текущие затраты, приходящиеся на единицу выработки	руб./га	171619,9	152574,24
Удельные капитальные вложения	руб./га	145089,29	143568,84
Годовой экономический эффект	руб.	–	425563,74
Коэффициент экономической эффективности	–	–	0,35
Срок окупаемости дополнительных капитальных вложений	лет	–	2,87