

Тема: «Совершенствование линии подготовки к использованию свиного навоза в условиях СПК «Возрождение» Родниковского района Ивановской области».

Докладчик: обучающийся инженерного факультета, заочной формы обучения Шилов Роман Евгеньевич.

Научный руководитель: к.т.н., доцент Кувшинов В.В.

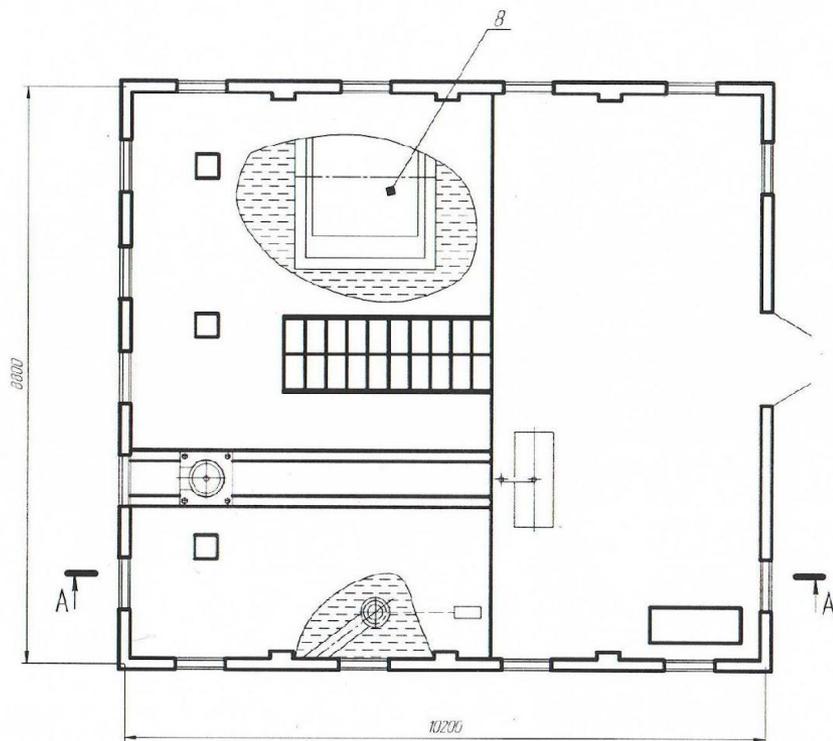
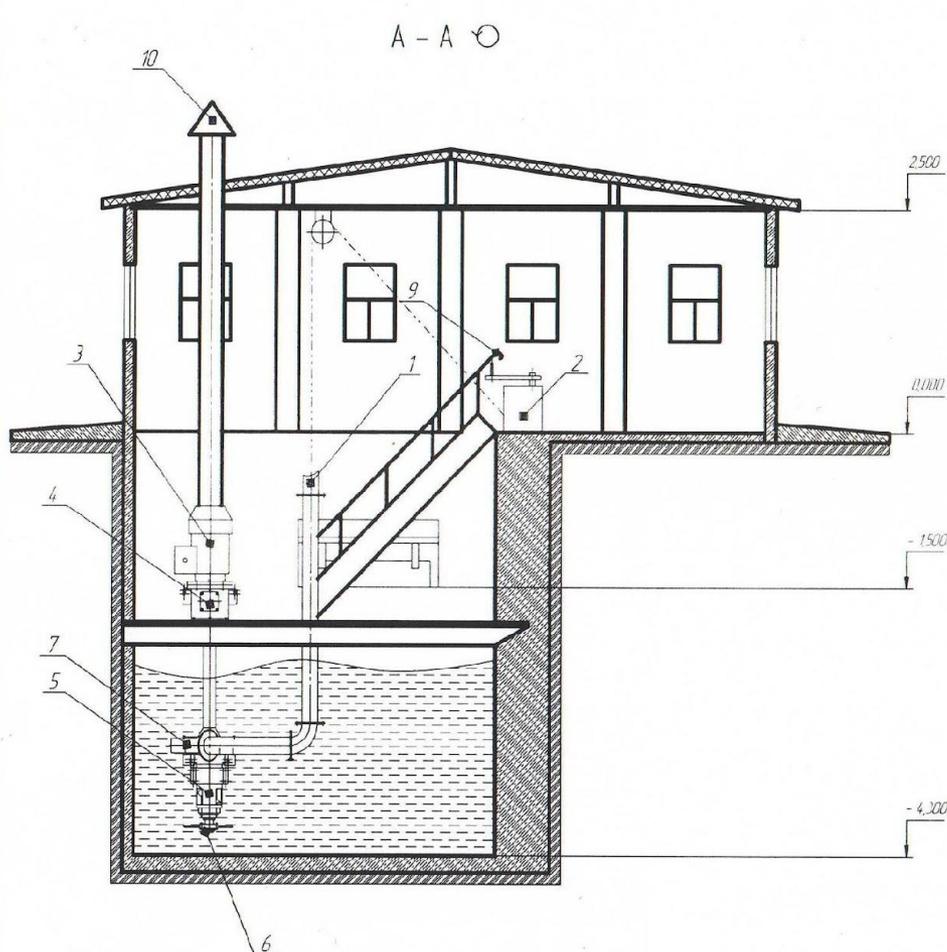
Целью работы является разработка механизированной линии подготовки к использованию свиного навоза в условиях конкретного хозяйства.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

- разработать современную технологию подготовки к использованию свиного навоза применительно к условиям данного хозяйства;
- выбрать марочный и количественный состав машин и оборудования для предлагаемой технологии.
- обосновать конструктивные параметры насоса для перекачивания навоза;
- разработать мероприятия по безопасности жизнедеятельности и экологической безопасности проекта;
- экономически обосновать целесообразность внедрения разработанной технологии в производство.

НАВОЗОСБОРНИК

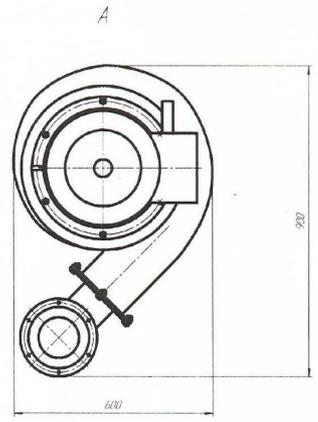
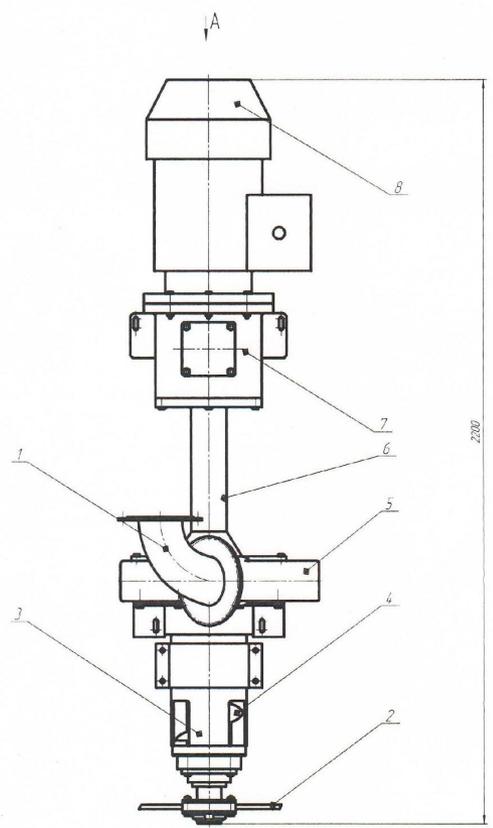
A - A



Поз	Наименование	Кол	Примечания
1	Лестница	1	
2	Лифт-жик	1	
3	Электродвигатель	1	
4	Корпус мотора	1	
5	Корпус шестки	1	
6	Измельчитель	1	
7	Корпус рабочего колеса	1	
8	Конвейер скребковый	1	
9	Трап	1	
10	Канал вентиляционный	3	

02.02.001.000.С7				Навозосборник		
№	Имя	Фамилия	Инициалы	В	К	Л
№	Имя	Фамилия	Инициалы	150		
Схема функционального назначения				150		
Исполнитель: И.И.И.				Исполнитель: И.И.И.		
Проверено: И.И.И.				Проверено: И.И.И.		
Утверждено: И.И.И.				Утверждено: И.И.И.		
Дата: И.И.И.				Дата: И.И.И.		
Масштаб: И.И.И.				Масштаб: И.И.И.		
Лист: И.И.И.				Лист: И.И.И.		
Копировать				Копировать		

0301000.000.C2



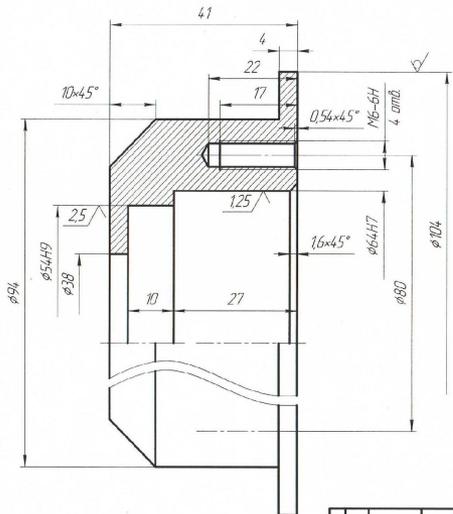
Техническая характеристика:

- 1 Производительность, т/ч 90
- 2 Диаметр шнека, м 0,2
- 3 Количество разгрузочных отбойов, шт 1
- 4 Мощность электродвигателя, кВт 5,5

Поз	наименование	Кол	Примечание
1	Отбой	1	
2	Шнек	1	
3	Корпус шнека	1	
4	Шнек	1	
5	Корпус рабочего колеса	1	
6	Корпус вала насоса	1	
7	Корпус муфты	1	
8	Электродвигатель	1	

		0301000.000.C2			
ИЗМ.	ИЗМ.	Наименование		ИЗМ.	ИЗМ.
1	1	шнековый		1	15
2	2	Корпус шнекоподъемной системы		1	15
3	3	Корпус шнекоподъемной системы		1	15
4	4	Корпус шнекоподъемной системы		1	15
5	5	Корпус шнекоподъемной системы		1	15
6	6	Корпус шнекоподъемной системы		1	15
7	7	Корпус шнекоподъемной системы		1	15
8	8	Корпус шнекоподъемной системы		1	15
9	9	Корпус шнекоподъемной системы		1	15
10	10	Корпус шнекоподъемной системы		1	15

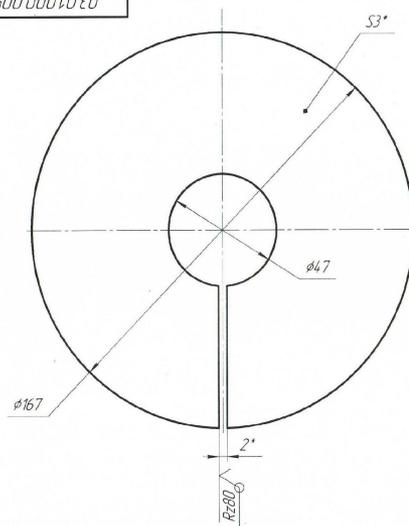
03.01.000.002



1 *Размеры для справок
2 H12, h12, ±IT12/2

				03.01.000.002		
				Корпус		
Лист	Масса	Масштаб	В	К	Р	2:1
			Лист 5 из 5 листов 6			
Исполн:	А.В.Иванов	Контр:	И.С.Иванов			
Изм:	К.И.Иванов	Изм:	И.С.Иванов			
Копировать			Формат А3			

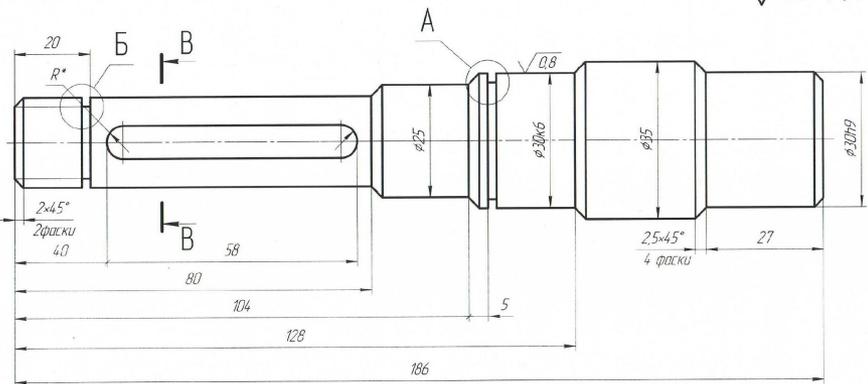
03.01.000.003



1 *Размеры для справок

				03.01.000.003		
				Крышка		
Лист	Масса	Масштаб	В	К	Р	1:1
			Лист 1 из 1 листов 6			
Исполн:	А.В.Иванов	Контр:	И.С.Иванов			
Изм:	К.И.Иванов	Изм:	И.С.Иванов			
Копировать			Формат А3			

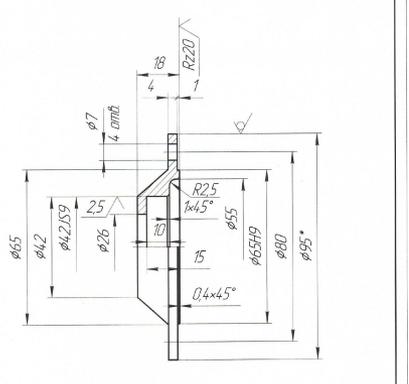
03.01.000.006



1 *Размер обеспечивает инструмент
2 H12, ±IT12/2

				03.01.000.006		
				Вал опорный		
Лист	Масса	Масштаб	В	К	Р	2:1
			Лист 1 из 1 листов 6			
Исполн:	А.В.Иванов	Контр:	И.С.Иванов			
Изм:	К.И.Иванов	Изм:	И.С.Иванов			
Копировать			Формат А3			

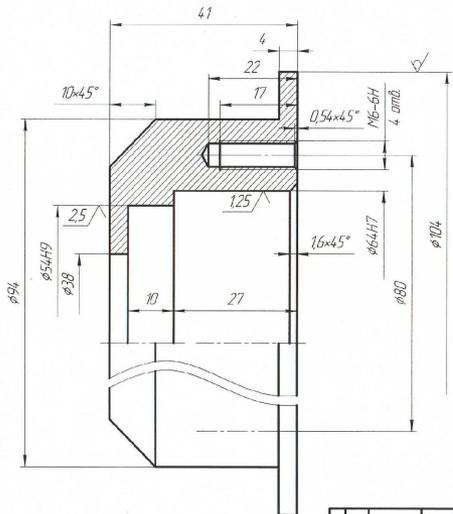
03.01.000.007



1 *Размеры для справок
2 H12, h12, ±IT12/2

				03.01.000.007		
				Вал приводной		
Лист	Масса	Масштаб	В	К	Р	1:1
			Лист 1 из 1 листов 6			
Исполн:	А.В.Иванов	Контр:	И.С.Иванов			
Изм:	К.И.Иванов	Изм:	И.С.Иванов			
Копировать			Формат А3			

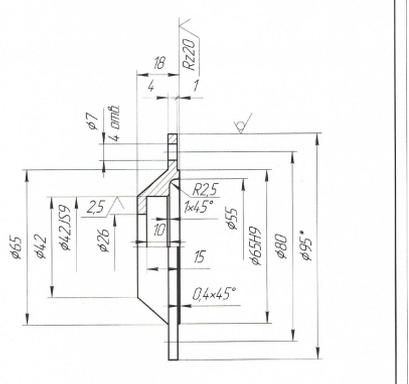
03.01.000.005



1 *Размеры для справок
2 H12, h12, ±IT12/2

				03.01.000.005		
				Сегмент		
Лист	Масса	Масштаб	В	К	Р	1:1
			Лист 1 из 1 листов 6			
Исполн:	А.В.Иванов	Контр:	И.С.Иванов			
Изм:	К.И.Иванов	Изм:	И.С.Иванов			
Копировать			Формат А3			

03.01.000.004



1 *Размеры для справок

				03.01.000.004		
				Сегмент		
Лист	Масса	Масштаб	В	К	Р	1:1
			Лист 1 из 1 листов 6			
Исполн:	А.В.Иванов	Контр:	И.С.Иванов			
Изм:	К.И.Иванов	Изм:	И.С.Иванов			
Копировать			Формат А3			

