

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФГБОУ ВО Уральский государственный лесотехнический университет

Дипломная работа на тему:

Разработка мероприятий по повышению
эффективности работы ИП «Колодкин» (г. Чебаркуль)

Дипломник
Руководитель
Н.

Кулаков П.С.
Безгина Ю.

Екатеринбург 2018

Разработка мероприятий по повышению
эффективности работы ИП "Колоски" (г. Чебаркуль)

Перв. прил. №

Справ. №

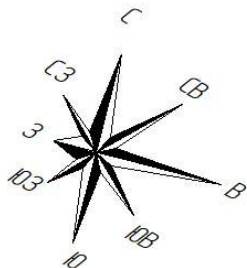
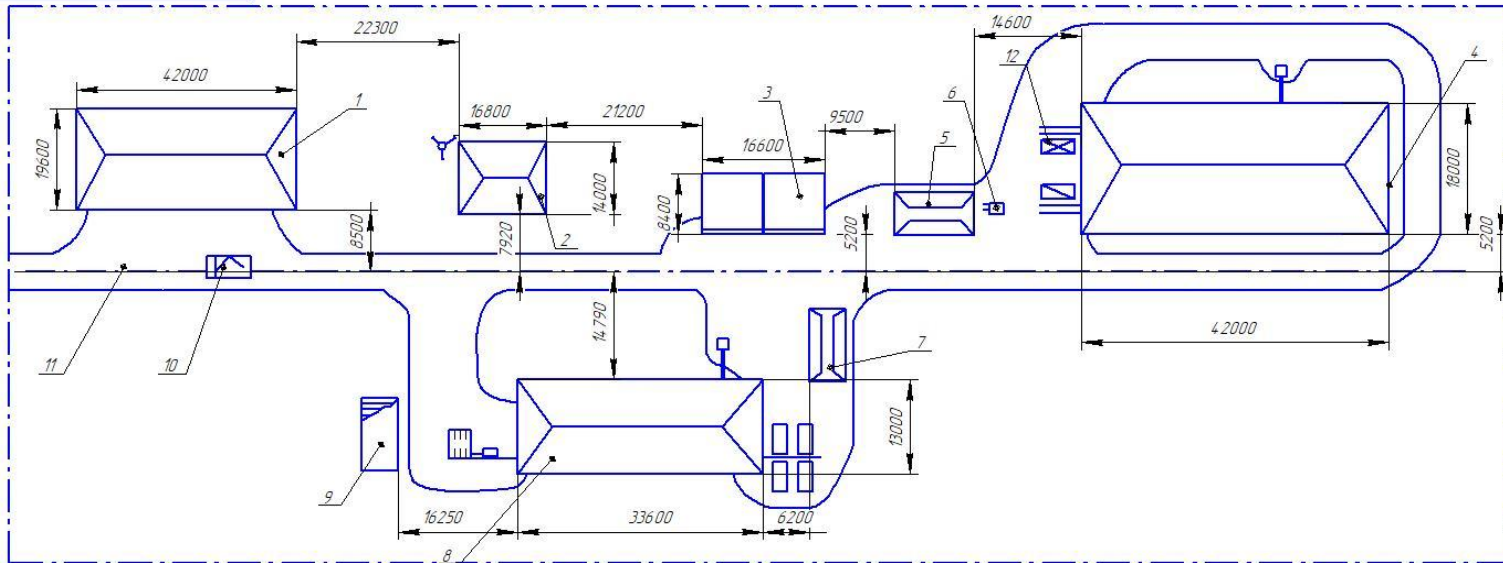
Лист и дата

Инв. № докл.

Взам. инв. №

Лист и дата

Инв. № посл.



На нижний склад поступает хвойный пиловочник в объеме 15 тыс. м³
Для бесперебойной работы нижнего склада создан запас
пиловочника в объеме 4819 м³

Форм. зона	Поз.	Наименование	Обозначение	Кол-во	Прим.
	1	Административное здание			
	2	Котельная			
	3	Сушильная камера		2	
	4	Деревообрабатывающий цех			
	5	Штабель сухих пиломатериалов под навесом			
	6	Погрузчик		1	
	7	Штабель сырых пиломатериалов под навесом			
	8	Лесопильный цех			
	9	Штабель пиловочника			
	10	Лесовозный автопоезд			
	11	Дорога			
	12	Готовая продукция			

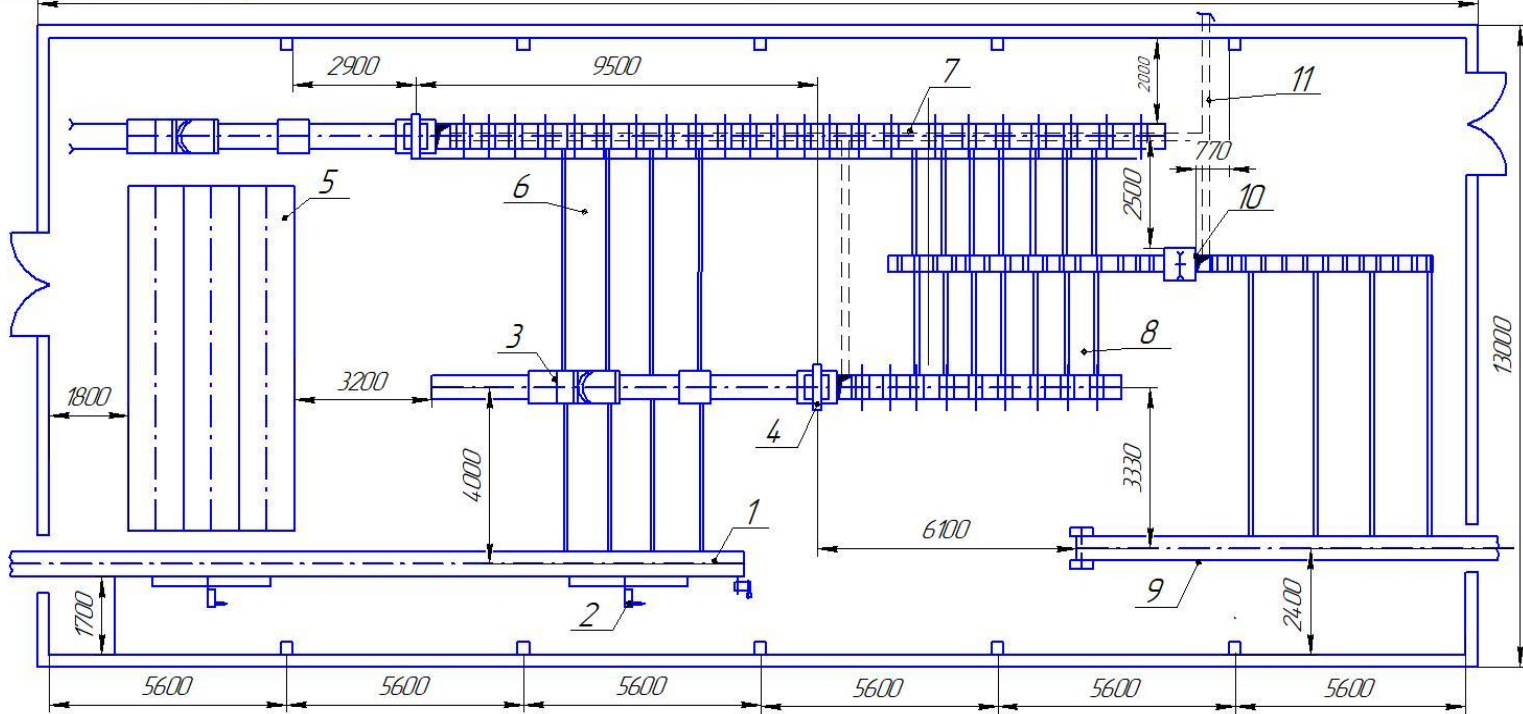
Разработка мероприятий по повышению эффективности работы ИП "Колоски" (г. Чебаркуль)				Лит.	Масса	Масштаб
Изм. Лист	№ док-м.	Подп.	Дата			1:800
Дипломник	Кулаков П.С.					
Дипл. рук.	Безгина Ю.Н.					
План нижнего склада				Лист 1	Листов 4	
Выпускная квалификационная работа				УГЛУЧ ЛМД-41 Кафедра ТО/ЛП		

Копиравал

Формат А3

Разработка мероприятий по повышению эффективности работы ИП "Колодкин" (г. Чебаркуль)

33600



11	Транспортер отходов					
10	Станок торцовочный	ЦКБ-40	1			
9	Сортировочный транспортер		1			
8	Буферная зона					
7	Раликавый транспортер		2			
6	Поперечный транспортер		2			
5	Поперечный транспортер		1			
4	Лесопильная рама	Р63-4Б	2			
3	Тележка		2			
2	Сбрасыватель	СБК-65-1	2			
1	Подающий транспортер	БА-3М	1			
1	2	3	4	5	6	7

Форм.	Зона	Паз	Наименование	Обозначение	Крат.во	Прим.
1	2	3	4	5	6	7
			Разработка мероприятий по повышению эффективности работы ИП "Колодкин" (г. Чебаркуль)			
Изм. Лист			№ док.м.		Подп. Дата	
Дипломник			Кулаков П.С.			
Дипл. рук.			Безгина В.Н.			
			План			
			лесопильного цеха			
			Выпускная квалификационная работа			
			Копировал			
			Фармат		А3	

Перф. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инд. № выкл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

Лит. Масса Масштаб

1:100

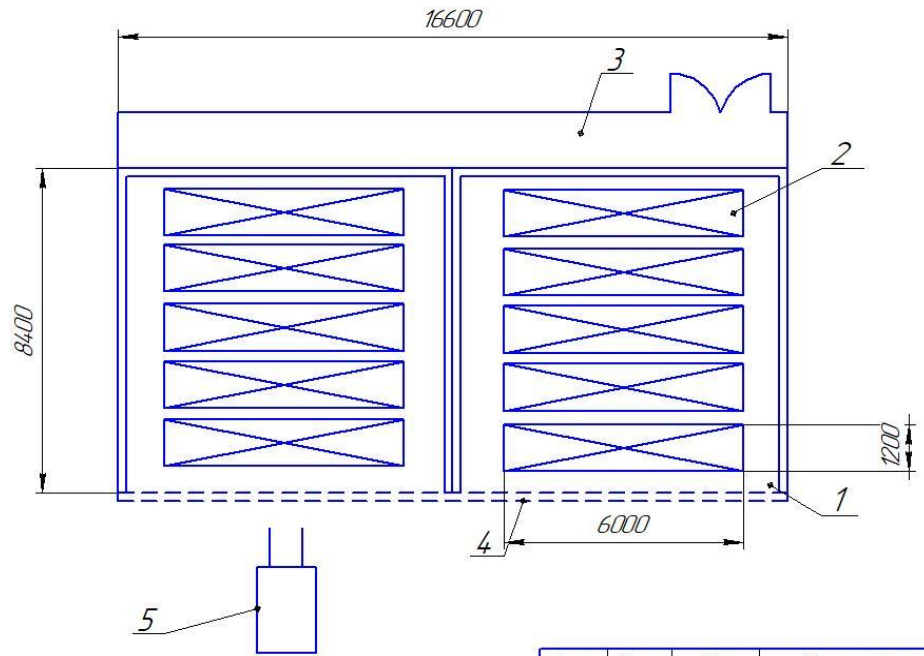
Лист 2 Листов 4

УГЛУЧ/МД-41 кафедра ТО/П

Исполнитель: [Имя], [Фамилия], [Полное наименование организации]
 Ответственный за проектирование: [Имя]

Перед. лист

Стр. №



Полн. и дата

Инд. №

Взам. инд. №

Полн. и дата

Инд. №

Сушильные камеры высушивают 9,3 тыс. м³ в год пиломатериалов

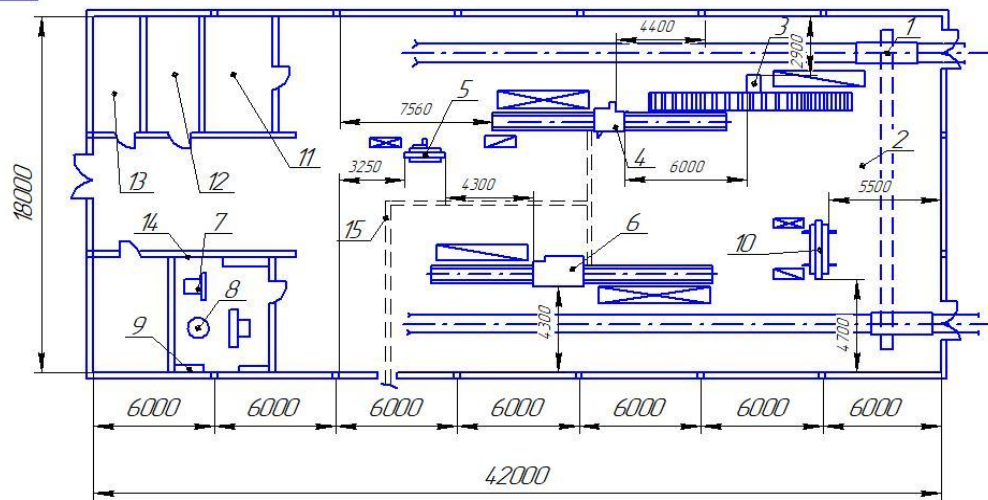
Пиломатериалы в объеме 3,9 тыс. м³ в год сушатся до 0 категории качества (транспортной влажности) для отгрузки потребителю

Пиломатериалы объемом 5,4 тыс. м³ в год сушатся до 3 категории качества (эксплуатационной влажности) для дальнейшей переработки в деревообрабатывающем цеху

Форм.	Зона	Поз.	Наименование	Обозначение	Кол-во	Прим.
		1	Сушильная камера		2	
		2	Сушильный пакет		15	
		3	Технический коридор			
		4	Ворота			
		5	Вилочный погрузчик			

Разработка мероприятий по повышению эффективности работы ИП "Колодкин" (г. Чебаркуль)					
План сушильных камер				Лист	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	1:100
Выпускная квалификационная работа				Лист 3	Листов 4
УГЛТУ ЛМД-41 кафедра ТОЛП					

Разработка мероприятий по повышению эффективности работы ИП "Колодкин" (г. Чебаркуль)



Годовой объем поступающий в цех: 5,4 тыс. м³

Суточный объем работы цеха: 21,7 м³

Сменный объем работы цеха: 10,8 м³

Цех выпускает одшивку 0-4 и доску пола ДП-27
в объеме 2690 и 1025 м³ в год

Форм. зона	Поз	Наименование	Обозначение	Кол-во	Прим.
	1	Тележка			
	2	Кранбалка			
	3	Станок торцовочный	ЦМЗ-3Б	1	
	4	Станок многопильный	ЦДК5-3	1	
	5	Станок фуговальный	СФ4-1А	1	
	6	Станок продольно фрезерный	С-160УС	1	
	7	Станок для заточки пил и ножей		1	
	8	Обеспыливающий агрегат		1	
	9	Станок для плетения и формирования зубьев пил		1	
	10	Станок шлифовальный	ШЛПС-7	1	
	11	Комната рабочих			
	12	Комната мастера			
	13	Санузел			
	14	Мастерская			
	15	Транспортер отходов			

Разработка мероприятий по повышению эффективности работы ИП "Колодкин" (г. Чебаркуль)

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
							1:100
					Лист 4	Листов 4	
					УГЛУЧ МД-4.1		
					кафедра ТО/П		
Зав. каф.		Якимович С.В.					

Копировал

Формат А3

Левый край

Справ. №

Лист и дата

Инв. № докум.

Взам. инв. №

Лист и дата

Инв. № лист

Основные технико-экономические показатели «до» и «после» модернизации ИП «Колодкин»

№	Показатель	Значение	
		До	После
1	Капитальные вложения, тыс. руб.		7660
2	Объем работ, тыс. м ³	12,3	12,3
4	Выручка от реализации, тыс. руб.	70050	97148
5	Численность ППП, чел. в т. ч. рабочие, чел.	28	45
		25	41
6	Фондовооруженность, тыс. руб./чел.	639,2	504,4
7	Расходы на оплату труда, тыс. руб.	9040,7	15318,31
8	Выработка ТП на работающего, тыс. руб.	2501,78	2034,88
9	Средняя зарплата 1 работающего, тыс. руб.	27,35	28,37
11	Себестоимость реализованной продукции, тыс. руб.	66554,22	79037,43
12	Затраты на 1 руб. ТП, руб.	0,95	0,81
13	Чистая прибыль, тыс. руб.	2971,41	15393,98
14	Рентабельность продукции, %	4,5	19,5
15	Срок окупаемости, мес.		6

Результаты мероприятия по повышению эффективности ИП «Колодкин»

- Для осуществления предложенного проекта деревообрабатывающего цеха ИП «Колодкин», необходимы капитальные вложения в размере 7660 тыс. руб.
- Представится возможность увеличения рабочих мест для местного населения. Работать в деревообрабатывающем цеху будут 17 человек ППП, в том числе 16 рабочих, на всем предприятии 4 служащих и 41 рабочий.
- Ожидаемая выручка от реализации возрастет с 70050 тыс. руб. до 97148 тыс. руб., что позволит расширить предприятие или увеличить эффективность, за счет дополнительных денежных средств.
- Средняя заработная плата увеличится с 27,35 тыс. руб. до 28,37 тыс. руб. по предприятию.
- Чистая прибыль планируется в размере 15393,98 тыс. руб. Дополнительные капитальные вложения в предлагаемые мероприятия по созданию деревообрабатывающего цеха, повысят рентабельность предприятия ИП «Колодкин» с 4,5% до 19,5% и окупят себя за 6 месяцев.

Доклад окончен
Спасибо за
внимание