

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ФАКУЛЬТЕТ ЗАОЧНОГО И УСКОРЕННОГО ОБУЧЕНИЯ

ВОСПРОИЗВОДСТВО И ПЕРЕРАБОТКА ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ

35.03.02 «ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНЫХ И ДЕРЕВОСЕРЬЖАТЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ»

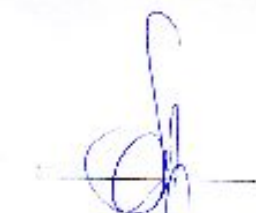
«ТЕХНОЛОГИЯ ДЕРЕВООБРАБОТКИ»

Депутат в заочном ГЭК  
Заведующий кафедрой ВЛП  
*Ворова В.А.*  
« 14 » 06 2016 г.

Выпускная квалификационная работа

Проект реконструкции лесопильного цеха на базе ООО «Экспорт-лес»

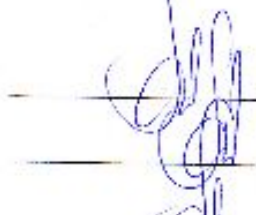
Руководитель выпускной  
квалификационной работы



Плотникова Г.И., доцент, к.т.н.

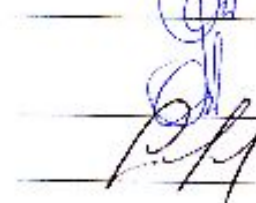
Консультанты:

1. Общая часть



Плотникова Г.И., доцент, к.т.н.

2. Технологическая часть



Плотникова Г.И., доцент, к.т.н.

Нормоконтроль

Плотникова Г.И., доцент, к.т.н.

ВКР выполнен

Смирнов А.Д.

студент группы 1/Ю»

Братск 2016 г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ФАКУЛЬТЕТ ЗАОЧНОГО И УСКОРЕННОГО ОБУЧЕНИЯ

(полное название факультета)  
КАФЕДРА ВОСПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ

(полное название кафедры)  
35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

(код, наименование направления подготовки)

Технология деревообработки

(профиль)

УТВЕРЖДЕНО

Заведующий кафедрой

Воспроизводства и переработки лесных ресурсов

(подпись)

Иванов В.А.

(Ф.И.О.)

« 14 » 06

201\_ г.

### ЗАДАНИЕ

на выпускную квалификационную работу студенту группы ТДОЗ-11

(группа)

Смирнову Александру Дмитриевичу

(Ф.И.О.)

1. Тема выпускной квалификационной работы Проект реконструкции лесопильного цеха  
на базе ООО «Экспорт-лес»

утверждена приказом ректора от « 31 » мая 2016 г. № 647/сз

2. Срок сдачи законченного дипломного проекта (работы)  
«10» июня 2016 г.

3. Исходные данные к выпускной-квалификационной работе:

материалы практики

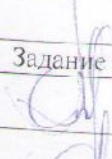

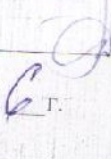
4. Содержание пояснительной записки (или текста дипломных работ для гуманитарных специальностей) - перечень основных разделов подлежащих разработке:

общая часть - 15 с., технологическая часть - 40 с.

5. Перечень графического материала, презентаций:

генплан - 1 л; план цеха до реконструкции - 1 л, план цеха после реконструкции - 1 л; общий вид шильного узла - 1 л; баланс сырья - 1 л

6. Консультанты по дипломному проекту

Наименование раздела	Консультант	Подпись, дата	
		Задание выдал	Задание принял
Общая часть	Г.П. Плотникова		
Технологическая часть	Г.П. Плотникова		

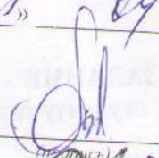
7. Дата выдачи задания

«29»

04

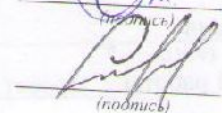
2016 г.

Руководитель ВКР

  
(подпись)

Г.П. Плотникова, доцент, к.т.н.  
(Ф.И.О., должность, ученая степень)

Задание принял к исполнению

  
(подпись)

А.Д. Смирнов  
(Ф.И.О.)  
студент группы ГДО3-11  
(группа)

**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН**  
выполнения выпускной квалификационной работы

№ п/п	Наименование этапов	Срок выполнения этапов	Примечание
1.	Общая часть	15.05	
2.	Технологическая часть	1.06	

Руководитель

Г.П. Протасова, к.т.н.  
(И.О.Ф. преподавателя)

Задание принято к исполнению

Савилов А.Д.  
(И.О.Ф. студента)  
студент группы ТДОз-11  
(И.О.Ф. студента)





## РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа состоит из пояснительной записки и 5 листов графического материала. Пояснительная записка включает: 49 страниц формата А4, 9 таблиц, 6 рисунков, 10 источников информации.

Целью выпускной квалификационной работы является разработка проекта реконструкции лесопильного цеха на базе ООО «Экспорт лес».

Изучен цех предприятия ООО «Экспорт лес», обоснован и выбран состав оборудования, произведен анализ выполнения спецификации пиломатериала и выбор способа раскроя сырья. Составлен план раскроя сырья и выполнен расчет баланса древесины.

Разработана реконструкция плана цеха и рассчитан баланс древесины и коэффициент сортности.

				ВКР-35.03.02-13-16-ПЗ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
		Смирнов А.Д.		14.06	Листы	Лист
		Платошанин Г.П.				4
		Цетковская Г.П.			49	
		Иванов В.А.			ФГБОУ ВО «БрГУ» ТДО-11	
				Проект реконструкции лесопильного цеха на базе ООО «Экспорт лес»		

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ЛЕСОПРОМЫШЛЕННЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА ВОСПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ

35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств

ПРОФИЛЬ ТЕХНОЛОГИЯ ДЕРЕВООБРАБОТКИ

### ОТЗЫВ

руководителя о качестве работы студента в процессе выполнения  
выпускной квалификационной работы

Студента Смирнова Александра Дмитриевича, гр. ТДОз-11

Тема ВКР Проект реконструкции лесопильного цеха на базе ООО «Экспорт-лес»

На сегодняшний день одним из наиболее перспективных типов оборудования для производства пиломатериалов является оборудование с применением фрезерных головок, позволяющих получать сразу отходы в виде щепы на топливные нужды, что исключает установку дополнительного вида оборудования (рубительная машина).

Технологический процесс производства пиломатериалов Александром Дмитриевичем проработан полностью, пояснительная записка изложена грамотно, логически последовательно, графическая часть выполнена в соответствии с нормами ЕСКД и ГОСТ.

В процессе выполнения Александр Дмитриевич проявил себя как самостоятельный, вполне сложившийся специалист в области технологии деревообработки, показал умение анализировать, делать выводы и обоснованные рекомендации. Считаю, что выпускная квалификационная работа выполнена на достаточном профессиональном уровне и заслуживает оценки «хорошо», а ее автор – Смирнов Александр Дмитриевич присвоения квалификации «бакалавр» по направлению 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

М.П.

ФГБОУ ВО «Братский государственный университет»  
Доцент каф. Воспроизводства и переработки лесных ресурсов  
Плотникова Галина Павловна

Подпись \_\_\_\_\_

«15» 06 2015 г.