

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Лесопромышленный факультет
Кафедра воспроизводства и переработки лесных ресурсов
Направление подготовки 35.03.02
Профиль подготовки
«Лесоинженерное дело»

Допустить к защите в ГАК


Заведующий кафедрой ВиПЛР

 В.А.Иванов

«13» июня 2016 г.

Выпускная квалификационная работа
«Организация сбора и подъема затонувшей древесины в условиях водохранилищ»

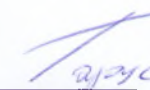
Руководитель выпускной
квалификационной работы



И.А. Гарус,
ассистент, кафедры ВиПЛР

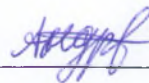
Консультанты:

Технологическая часть
ВКР



И.А. Гарус,
ассистент, кафедры ВиПЛР

Работу выполнил



Круглов А.И.
обучающийся группы ЛИД-12

Братск 2016 г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Лесопромышленный факультет

Кафедра воспроизводства и переработки лесных ресурсов

Направление подготовки 35.03.02

Профиль подготовки

«Лесоинженерное дело»

УТВЕРЖДЕНО

Заведующий кафедрой ВиПЛР


В.А.Иванов

«13» июня 2016 г.

ЗАДАНИЕ

на выпускную квалификационную работу студенту группы ЛИД-12

Круглову Андрею Игоревичу

1. Тема выпускной квалификационной работы «Организация сбора и подъема затонувшей древесины в условиях водохранилищ»

Утверждена приказом ректора от «06» июня 2016 г. № 671 сд.

2. Срок сдачи законченной выпускной квалификационной работы «24» июня 2016 г.

3. Исходные данные к выпускной квалификационной работе:

Материалы практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; нормативно-справочная документация.

4. Содержание пояснительной записки - перечень основных разделов подлежащих разработке:

1. Введение.
2. Характеристика водохранилищ и ресурсы затонувшей древесины.
3. Исследование физико-механических свойств и химического состава затонувшей древесины.
4. Устройство и комплексы для очистки водохранилищ от дровостоя.
5. Безопасность жизнедеятельности и экологическая безопасность.

5. Перечень графического материала, презентаций: Компьютерная презентация (16 слайдов).

6. Дата выдачи задания «20» апреля 2016 г.

Руководитель ВКР

Гарус

И.А. Гарус,
ассистент, кафедры ВиПЛР

Задание принял к исполнению

Круглов

Круглов А.И.
обучающийся группы ЛИД-12

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН
выпускной квалификационной работы

№ п/п	Наименование этапов дипломного проекта	Срок выполнения этапов дипломного проекта	Примечание
1.	Характеристика водохранилищ и ресурсы затонувшей древесины.	20.04.2016г. – 30.04.2016г.	ПЗ
2.	Исследование физико-механических свойств древесины	20.04.2016г. – 30.04.2016г.	ПЗ, ПР
3.	Исследование химического состава затонувшей древесины.	25.04.2016г. – 05.05.2016г.	ПЗ, ПР
4.	Устройство для очистки водохранилищ от древостоя.	05.05.2016г. – 20.05.2016г..	ПЗ, ПР
5.	Комплексы для очистки водохранилищ от древостоя.	20.05.2016г. – 01.06.2016г.	ПЗ, ПР
6.	Безопасность жизнедеятельности и экологическая безопасность.	20.05.2016г. – 01.06.2016г.	ПЗ
7	Оформление пояснительной записки	14.05.16- 24.06.16	ПЗ

Руководитель ВКР



И.А. Гарус,
ассистент, кафедры ВиПЛР

Задание принял к исполнению



Круглов А.И.
обучающийся группы ЛИД-12

РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа разработана на тему «Организация сбора и подъема затонувшей древесины в условиях водохранилищ» на кафедре «Воспроизводства и переработки лесных ресурсов» ФГБОУ ВО «БрГУ».

Целью работы является улучшение экологической безопасности и судоходной характеристики водоемов Ангарского каскада ГЭС путем создания и внедрения перспективной технологии заготовки затопленной древесины на основе исследования закономерностей сохранения данной древесины, а также теории выдергивания стоящих деревьев из воды и разработки принципиальной схемы плавучего устройства для выдергивания стоящих в воде деревьев. Объектом рассмотрения так же являлась разработка технологий заготовки затопленной древесины и варианты ее переработки.

Так же рассмотрены вопросы «Безопасности жизнедеятельности» и «Экологической безопасности».

Объём пояснительной записки составляет 89 страниц печатного текста и 16 презентационных роликов.

					ДП – 2069829 – 35.03.02 – 08 – 16 - ПЗ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ОРГАНИЗАЦИЯ СБОРА И ПОДЪЕМА ЗАТОНУВШЕЙ ДРЕВЕСИНЫ В УСЛОВИЯХ ВОДОХРАНИЛИЩ		
Разраб.		Круглов А.И.		22.06.16			
Провер.		Гарус И.А.		22.06.16			
Реценз							
Н. Контр.		Гарус И.А.		22.06.16			
Утверд.		Иванов В.И.		22.06.16	Лит.	Лист	Листов
						4	89
					ФГБОУ ВО «БрГУ» ЛИД -12		

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Лесопромышленный факультет

Кафедра воспроизводства и переработки лесных ресурсов

Направление подготовки 35.03.02

Профиль подготовки

«Лесоинженерное дело»

ОТЗЫВ

**руководителя о качестве работы обучающегося
в процессе выполнения выпускной квалификационной работы**

Обучающийся Круглов Андрей Игоревич группы ЛИД-12

Тема ВКР «Организация сбора и подъема затонувшей древесины в условиях
водохранилищ».

В настоящей выпускной квалификационной работе по организации сбора и подъема затонувшей древесины в условиях водохранилищ рассматривалось устройство для очистки водохранилищ, имеющих участки затонувшего леса.

Так же рассматривались комплексы машин, предназначенных для организации заготовки леса по берегам рек, озер и других водоемов, освоения затонувшей и разнесенной древесины на путях сплава, организации доставки этих лесоматериалов потребителям водным транспортом.

В своей работе Круглов Андрей Игоревич, провел расчеты и исследования по годам затопления древесины на водохранилищах.

Графическая часть выпускной квалификационной работы состоит из презентационного материала представленного 16 слайдами.

Пояснительная записка содержит все необходимые разделы, выполненные в последовательности и объеме, определенной заданием, а также все требуемые расчеты. Она содержит в себе 89 страниц печатного текста, совмещенного со множеством графических изображений и таблиц.

В процессе работы над выпускной квалификационной работой Круглов А.И. показал себя как грамотный специалист, умеющий пользоваться справочной литературой, разбирающийся в инженерных дисциплинах, и графических компьютерных редакторах.

Учитывая качество проделанной работы, а также уровень знаний и подготовки, предлагается оценить выпускную квалификационную работу на «отлично».

Кафедра воспроизводства и переработки лесных ресурсов,

Ассистент И.А.Гарус

Подпись  «3» июня 2016 г.