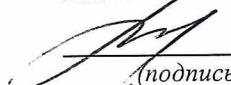


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Комсомольский-на-Амуре государственный университет»

Работа выполнена в СПб «Бизнес и предпринимательство»

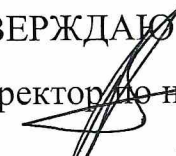
СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела ОНиПКРС
Е.М. Димитриади


(подпись)
«14» 06 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе
А.В. Космынин


(подпись)
«14» 06 2024 г.

Декан ФЭУ



А.С. Гудим

(подпись)
«14» 06 2024 г.


«Использование экологичных видов топлива в жилищно-коммунальном хозяйстве Хабаровского края»

Комплект проектной документации

Руководитель СПб


(подпись, дата) 14.06.24 А.С. Мешков

Руководитель проекта


(подпись, дата) 14.06.24 Г.И. Бурдакова

Комсомольск-на-Амуре 2024

Карточка проекта

Название	Использование экологичных видов топлива в жилищно-коммунальном хозяйстве Хабаровского края
Тип проекта	научно-исследовательский проект (с дальнейшей публикацией РИНЦ)
Исполнители	Студент Мария Тарасовна Логвиненко – группа ОГУБ-1
Срок реализации	Ноябрь 2023 - Май 2024

Исходные данные проекта

Наименование	Количество, шт.
Лесной план Хабаровского края на 2019-2028 годы (утв. Постановлением Губернатора Хабаровского края от 31.01.2019 № 5)	1
Концепция экологической безопасности Хабаровского края на период до 2030 года. Утв. Распоряжением Правительства Хабаровского края от 02 октября 2020 года N 1053-рп.	1
Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ (ред. от 14.07.2022) "Об охране окружающей среды" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.03.2023).	1
Государственный доклад о состоянии и об охране окружающей среды Хабаровского края	1
Данные Министерства лесного хозяйства и лесопереработки Хабаровского края об объемах производства и реализации топливных гранул в Хабаровском крае	1

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Комсомольский-на-Амуре государственный университет»

ЗАДАНИЕ
на разработку

Название проекта: Использование экологичных видов топлива в жилищно-коммунальном хозяйстве Хабаровского края

Назначение: Целью проекта является обоснование возможности перевода на биотопливо (пеллеты) объектов теплоэнергетики Хабаровского края, в первую очередь, объектов жилищно-коммунального хозяйства

Область использования: жилищно-коммунальное хозяйство

Основные разделы проекта: _____

1. Анализ экологической ситуации в муниципальных образованиях Хабаровского края.
2. Анализ объемов производства и реализации гранул топливных в Хабаровском крае.
3. Обоснование использования гранул топливных в жилищно-коммунальном хозяйстве Хабаровского края.

План работ:

Наименование работ	Срок
Анализ экологической ситуации в муниципальных образованиях Хабаровского края	01.2024
Анализ объемов производства и реализации гранул топливных в Хабаровском крае	03.2024
Обоснование использования гранул топливных в жилищно-коммунальном хозяйстве Хабаровского края	05.2024

Комментарии:

Перечень графического материала:

1. Схемы и структуры;
2. Графики.

Руководитель проекта



(подпись, дата)

Г.И. Бурдакова

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Комсомольский-на-Амуре государственный университет»

ПАСПОРТ

**«Использование экологичных видов топлива в жилищно-коммунальном
хозяйстве Хабаровского края»**

Руководитель проекта



(подпись, дата)

Г.И. Бурдакова

Исполнители проекта



(подпись, дата)

М.Т. Логвиненко

Комсомольск-на-Амуре 2024

Содержание

1	Теоретический раздел	23
1.1	Наименование проекта	23
1.2	Наименования документов, на основании которых ведется проектная работа	23
1.3	Перечень организаций, участвующих в разработке проекта	23
2	Проектный раздел	25
2.1	Назначение проекта	25
2.2	Области применения проекта	25
2.3	Описание проекта	25
3	Результаты апробации	26
	ПРИЛОЖЕНИЕ А	Ошибка! Закладка не определена.
	ПРИЛОЖЕНИЕ Б	Ошибка! Закладка не определена.

1 Теоретический раздел

1.1 Наименование проекта

Полное наименование проекта – «Использование экологичных видов топлива в жилищно-коммунальном хозяйстве Хабаровского края».

1.2 Наименования документов, на основании которых ведется проектная работа

Проектирование «Использование экологичных видов топлива в жилищно-коммунальном хозяйстве Хабаровского края» осуществляется на основании требований и положений следующих документов:

- задание на разработку;
- Лесной план Хабаровского края на 2019-2028 годы (утв. Постановлением Губернатора Хабаровского края от 31.01.2019 № 5);
- Концепция экологической безопасности Хабаровского края на период до 2030 года. Утв. Распоряжением Правительства Хабаровского края от 02 октября 2020 года N 1053-рп.;
- Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ (ред. от 14.07.2022) "Об охране окружающей среды" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.03.2023);
- Государственный доклад о состоянии и об охране окружающей среды Хабаровского края;
- Данные Министерства лесного хозяйства и лесопереработки Хабаровского края об объемах производства и реализации топливных гранул в Хабаровском крае.

1.3 Перечень организаций, участвующих в разработке проекта

Заказчиком проекта «Использование экологичных видов топлива в жилищно-коммунальном хозяйстве Хабаровского края» является Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Комсомольский-на-Амуре государственный университет» (далее заказчик),

находящийся по адресу: 681013, Хабаровский край, г. Комсомольск-на-Амуре, Ленина пр-кт., д. 17.

Исполнителем проекта «Использование экологичных видов топлива в жилищно-коммунальном хозяйстве Хабаровского края» является проектант студенческого проектного бюро Бизнес и предпринимательство (далее СПБ), студент группы ОГУБ-1, Логвиненко М.Т.

2 Проектный раздел

2.1 Назначение проекта

Целью проекта «Использование экологичных видов топлива в жилищно-коммунальном хозяйстве Хабаровского края» является обоснование возможности перевода на биотопливо (пеллеты) объектов теплоэнергетики Хабаровского края, в первую очередь, объектов жилищно-коммунального хозяйства.

2.2 Области применения проекта

Предлагается реализовать проект перевода котельных на древесное биотопливо в регионах, где отсутствует система централизованного энергоснабжения – это населённые пункты северных регионов Хабаровского края.

2.3 Описание проекта

Проект посвящен обоснованию перевода муниципальных котельных на древесное биотопливо в Хабаровском крае. Произведен анализ соответствующих государственных проектов и программ. В результате обоснованы перспективы развития внутреннего рынка биотоплива в жилищно-коммунальном хозяйстве Хабаровского края; они связаны с использованием пеллет в обеспечении энерго- и теплоснабжения населённых пунктов в труднодоступных и Северных территориях Хабаровского края.

3 Результаты апробации

Логвиненко М.Т. Использование экологичных видов топлива в жилищно-коммунальном хозяйстве Хабаровского края // Сборник тезисов докладов участников V Международной научной конференции «Наука будущего» и VIII Всероссийского молодежного научного форума «Наука будущего — наука молодых» — Орел, 2023 г. — 383 с. С. 138.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Комсомольский-на-Амуре государственный университет»

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела ОНиПКРС


(подпись) Е.М. Димитриади


«___» _____ 20__ г.

Декан ФЭУ


(подпись) А.С. Гудим

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе


(подпись) А.В. Космынин

«___» _____ 20__ г.

АКТ

об апробации проекта

«Использование экологичных видов топлива в жилищно-коммунальном
хозяйстве Хабаровского края»

г. Комсомольск-на-Амуре

«___» _____ 20__ г.

Комиссия в составе представителей:

со стороны заказчика

- А.С. Мешков – руководитель СПБ,
- А.С. Гудим – декан ФЭУ

со стороны исполнителя

- Г.И. Бурдакова – руководитель проекта,
- М.Т. Логвиненко – группа 0ГУб-1,

составила акт о нижеследующем:

«Исполнитель» передает проект «Использование экологичных видов
топлива в жилищно-коммунальном хозяйстве Хабаровского края», в составе:

1. Анализ экологической ситуации в муниципальных образованиях Хабаровского края.

2. Анализ объемов производства и реализации гранул топливных в Хабаровском крае.

3. Обоснование использования гранул топливных в жилищно-коммунальном хозяйстве Хабаровского края.

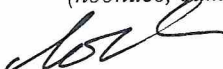
Руководитель проекта



(подпись, дата)

Г.И. Бурдакова

Исполнитель проекта



(подпись, дата)

М.Т. Логвиненко