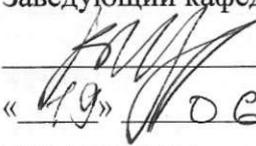


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ УПРАВЛЕНИЯ И ГУМАНИТАРИЗАЦИИ
КАФЕДРА «ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙН И УПАКОВКА»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 В.В. Кузьмич

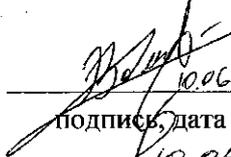
« 19 » 06 2019 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

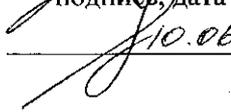
Проектирование и дизайн винного холодильника на базе ЗАО «Атлант»

Специальность 1-36 21 01 Дизайн производственного оборудования

Обучающийся
группы 10809114

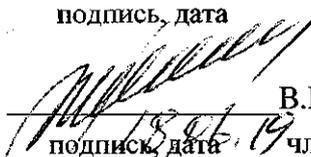
 10.06.19 Э.С. Зданович
подпись, дата

Руководитель

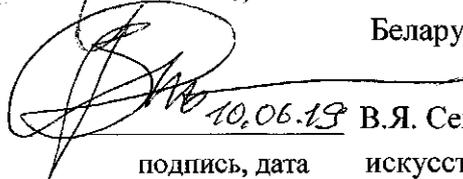
 10.06.19 Е.Б. Якимович, к.ф.н.,
доцент
подпись, дата

Консультанты:

по разделу «Конструкторская часть»

 18.06.19 В.К. Шелег, д.т.н., профессор,
член-корреспондент НАН
Беларуси
подпись, дата

по разделу «Дизайнерская часть»

 10.06.19 В.Я. Семенько, кандидат
искусствоведения,
доцент БГАИ
подпись, дата

по разделу «Экономическая часть»

 14.06.19 Л.И. Дроздович, к.э.н., доцент
подпись, дата

по разделу «Охрана труда»

доцент

 18.06.2019 В.А. Калининченко, к.т.н.,
подпись, дата

Ответственные за нормоконтроль:

 20.06.19 И.В. Остапенко, ст. преподав.
подпись, дата

Объем проекта:

 20.06.19 Т.Ф. Балабанова, ст. преп.

пояснительная записка – 59 страниц;

графическая часть – 8 листов;

магнитные (цифровые носители) – — единиц.

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: - 59 с, 13 рис., 10 табл., 26 источников.

ВИННЫЙ ХОЛОДИЛЬНИК, АНАЛИЗ АНАЛОГОВ, БЫТОВАЯ ТЕХНИКА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ЭРГНОМИКА, РАЗРАБОТКА ЭСКИЗОВ, ФУНКЦИИ И ОСОБЕННОСТИ ВИННОГО ХОЛОДИЛЬНИКА

Объектом разработки является винный холодильник, спроектированный с учетом специфики соответствующей отрасли промышленности в Республике Беларусь

Целью проекта является разработка конструкции и дизайна корпуса винного холодильника.

В процессе проектирования выполнена разработка конструкторской документации на изделие с учетом внутренней конструкции и разработаны варианты графических решений корпуса, учтены вопросы охраны труда, технологический и экономический аспекты с соблюдением всех требований, и современных машиностроительных стандартов.

Результатом дипломного проекта является разработка конструктивного и дизайнерского решений.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1) Атлант (компания) [Электронный ресурс] - Режим доступа: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Атлант_\(компания\)](https://ru.wikipedia.org/wiki/Атлант_(компания)) - Дата доступа: 18.02.2019.
- 2) Экскурсия по производству холодильников ATLANT [Электронный ресурс] - Режим доступа: [//www.youtube.com/watch?v=8_4ZIu23RY&feature=youtu.be](https://www.youtube.com/watch?v=8_4ZIu23RY&feature=youtu.be) - Дата доступа: 18.02.2019.
- 3) Вино и условия хранения [Электронный ресурс] - Режим доступа: [//www.bahys.com/ru/wine/storage/](https://www.bahys.com/ru/wine/storage/) - Дата доступа: 20.02.2019.
- 4) Хранение вина: Основные правила [Электронный ресурс] - Режим доступа: https://winestyle.ru/articles/wine/wine_storage.html - Дата доступа: 20.02.2019.
- 5) Лесоматериалы круглые лиственных пород. Общие технические условия: ГОСТ 9462-88. Введ. 01.01.1988 Москва. Государственный комитет стандартов совета Министров СССР. -4.
- 6) Древесина клееная слоистая. Термины и определения ГОСТ 15812-87.
- 7) Фанера общего назначения. Общие правила классификации по внешнему виду. ГОСТ 30427-96 Введ. 05.08.1999 Москва. Государственный комитет стандартов совета Министров СССР. —12с.
- 8) Гарантии, А.А. Методология, дизайн - проектирования элементов предметной среды. Дизайн унифицированных объектов: учеб. пособие / А.А. Гаршин. - М., 2004. - 232 с: ил.
- 9) Ефремов, Н. А. Индустрия органики: мировой опыт и российские перспективы / Н. А. Ефремов, М. П. Чердакова // Фундаментальные исследования. - 2015. - № 5-2. - С. 405-409.
- 10) Рунге, В.Ф. Эргономика в дизайне среды: учеб. пособие / В.Ф. Рунге, Ю.П. Манусевич - М., 2005. - 328 с: ил.
- 11) Чепурова, О.Б. Художественный образ в дизайн-проектировании объектов культурно-бытовой среды. / О.Б. Чепурова - М.: ВНИИТЭ, 2004 - 134с.
- 12) Европейский органический рынок продолжал расти в 2012 году. [Электронный ресурс] // Organic World. Global organic farming statistics and news [сайт]. - Режим доступа: www.organic-world.net. - Дата доступа : 16.02.2019.
- 13) Евразийская патентная организация [Электронный ресурс]. - Режим доступа : <https://www.eapo.org/ru/patents/reestr/> - Дата доступа : 12.04.2019.
- 14) Об утверждении Правил охраны труда в организациях общественного питания: постановление Министерства торговли Республики Беларусь от 9 декабря 2003 г. № 64 // Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. - 2019.
- 15) О комиссиях для проверки знаний по вопросам охраны труда : постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь

медицинских осмотров работающих: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28 апреля 2010 г. № 47 // Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. - 2019.

17) Об установлении перечней аптек первой помощи, аптек скорой медицинской помощи, вложений, входящих в эти аптечки, и определении порядка их комплектации: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 4 декабря 2014 г. № 80 // Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. - 2019.

18) Требования к условиям труда женщин: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 12 декабря 2012 № 194 // Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. - 2019.

19) Об установлении списка тяжелых работ и работ с вредными и (или) опасными условиями труда, на которых запрещается привлечение к труду женщин: постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 12 июня 2014 г. № 35 // Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. - 2019.

20) Об утверждении Межотраслевых правил по охране труда при проведении погрузочно-разгрузочных работ: постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 26 января 2018 г. № 12 // Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. - 2019.

21) Об утверждении Типовой инструкции по охране труда при проведении погрузочно-разгрузочных и складских работ: постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 26 января 2018 г. № 10 // Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. - 2019.

22) О пожарной безопасности: Закон Республики Беларусь от 15 июня 1993 года № 2403-ХП / Законодательство Республики Беларусь // Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. - 2019.

23) Об утверждении правил пожарной безопасности Республики Беларусь: постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 14 марта 2014 г. № 3 / Законодательство Республики Беларусь // Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. - 2019.

24) Об установлении формы плана эвакуации людей при пожаре: постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям от 20 апреля 2018 г. № 21.7 Законодательство Республики Беларусь // Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. - 2019.

25) ЗйкШев [Электронный ресурс] Минский завод холодильников «Атлант» Из Истории Атланта - Режим доступа: <https://studfiles.net/preview/6231300/page:5/> - Дата доступа: 21.05.2019.

26) РУП «МИНСКЭНЕРГО» [Электронный ресурс] - Режим доступа: http://www.energobyt.by/tariffs_ul_ee.php - Дата доступа: 21.05.2019.