

Министерство образования Республики Беларусь

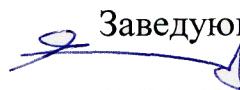
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет архитектурный

Кафедра «Архитектура производственных объектов и архитектурные конструкции»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой:

 Морозова Е.Б.

подпись

« 11 » 06 2018г.

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

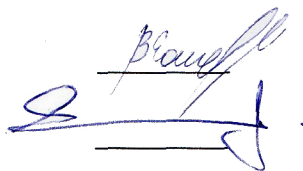
**«Центр обслуживания судов речного флота в г. Гродно»**

Специальность 1-69 01 01 «Архитектура»

Студент-дипломник

группы 111016-12

Руководитель:

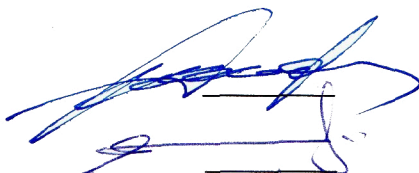


Василенко Е.В.

Морозова Е.Б.

Консультанты:

по разделу «Технология»

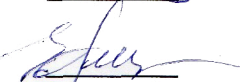


Синицкий И.В.

по разделу «Экология»

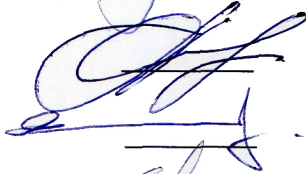
Морозова Е.Б.

по разделу «Арх. физика»



Миндюк Е.Г.

по разделу «Конструкции»

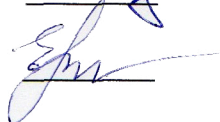


Пинчук С.Г.

по разделу «Архитектура»

Морозова Е.Б.

Ответственный за нормоконтроль



Миндюк Е.Г.

Объем проекта:

пояснительная записка - 42 страниц;

графическая часть - 1 листов.

Минск 2018

## РЕФЕРАТ

### **Центр обслуживания судов речного флота в г. Гродно**

С развитием парусного спорта, гребли и всех видов развлечений на воде возникла потребность в формировании новой структурно-планировочной единицы градостроительного образования.

Центр обслуживания судов речного флота - обособленная часть территории, где размещаются объекты, выполняющие производственные, учебные и рекреационные функции и представляющие собой единый комплекс с социально-культурными, производственными и бытовыми объектами. Территория располагается в историческом центре города в 8 метрах от уровня реки Неман в границах улиц Портовая и Левонабережная.

Центр обслуживания судов речного флота объединяет систему объектов включающих **производственные корпуса** обслуживания маломерных судов, катеров и яхт, с последующим их ремонтом, модернизацией и переоборудованием и прочими неплановыми ремонтами, **музейный комплекс** с открытыми музеями на воде, предусматривающий дневное пребывание людей в открытом музее гавани р. Неман; **яхт клуб** рекреационного типа с обучающим и административным корпусами, с располагающими в нем залами для тренировок греблей, лечебной физкультуры, аэробики и фитнеса; **торговый центр** с рестораном на первом этаже на 62 посадочных места и бутиками на втором этаже. Центр создан таким образом, чтобы в наибольшей степени укрепить взаимодействие речных судов разных стран, освоить новые методы обслуживания и ремонта, это обусловлено географическим местоположением г. Гродно.

Строительство центра обслуживания судов речного флота ориентировано главным образом на людей 20-50 лет, активно занимающимися спортом (греблей, байдарками и каноэ) с посещением музеев и торгово-развлекательных центров.

Развитие таких центров обслуживания судов положит начало строительства высокотехнологичных центров по всей Беларуси.

## 11. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Методические указания на предпроектные исследования и выполнение дипломного проекта производственной тематики для студентов специальности 1-69 01 01 «Архитектура», Минск 2004г.
2. Морозова Е. Б., Сысоева О. И., Морозов Е. В., Рачкевич Т. Е. Промышленный район крупного города. Методические указания к выполнению курсового проекта для студентов V курса специальности 1-69 01 01 «Архитектура» – Минск.: БНТУ, 2014.
3. Сысоева О. И., Залеская Г. Л., Манкевич С. В., Рачкевич Т. Е., Семенюк А. А., Шиковец А. В. Учебно-методическое пособие на выполнение курсового проекта «Промышленное предприятие» для студентов 4 курса специальности 1 - 69 01 01 «Архитектура» – Минск.: БНТУ, 2016.
4. СНБ 4.02.01-03 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха».
5. Санитарные нормы и правила «Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях».
6. ТКП 45-2.04-153-2009 (02250). Естественное и искусственное освещение. Строительные нормы проектирования.
7. СНБ 1.04.01.04 «Здания и сооружения. Основные требования к техническому состоянию и обслуживанию строительных конструкций и инженерных систем, оценке их пригодности к эксплуатации».
8. СНиП 2.01.01-82 «Климатология и геофизика».
9. Технический кодекс установившейся практики Республики Беларусь ТКП 45-3.02-90-2008 (02250) Производственные здания. Строительные нормы проектирования.
10. Технический кодекс установившейся практики Республики Беларусь ТКП 45-3.01-116-2008 (02250) Градостроительство. Населенные пункты. Нормы планировки и застройки.