

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ

Кафедра «АРХИТЕКТУРА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 Н. А. Лазовская


подпись

« 01 » 18 2020 г.


**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА
«РЕКОНСТРУКЦИЯ САНАТОРИЯ-ПРОФИЛАКТОРИЯ БНТУ»**

Специальность 1 69 01 01 АРХИТЕКТУРА

Обучающийся
Группы 11101214


 27.05.2020 О. С. Гайко
(подпись, дата)

Руководитель

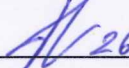
 27.05.20 Н. А. Григорьева
(подпись, дата)

Консультанты

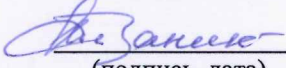
по архитектуре

 27.05.20 Н. А. Григорьева
(подпись, дата)

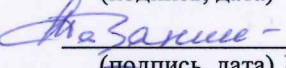
по конструкциям

 26.05.20 Д. Д. Жуков
(подпись, дата)


по градостроительству

 А. В. Мазаник
(подпись, дата) 29.5.2020

по экологии

 А. В. Мазаник
(подпись, дата) 29.5.2020

Ответственный за нормоконтроль

 Г.Е. Молокович
29.05.20

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 41 страниц;

графическая часть - 1 листов;

магнитные (цифровые) носители - 0 единиц.

Минск 2020

РЕФЕРАТ

Ключевые слова: профилакторий, оздоровительно-курортный центр, связь с природой, ядро притяжения, спа-центр, спорт-центр, отдых.

Целью дипломного проекта является реконструкция существующей территории и здания профилактория БНТУ, а также создание в конечном итоге многофункционального оздоровительно-курортного комплекса, состоящего из сооружений, площадок и рекреационных зон, которые соответствовали бы современным мировым тенденциям, а также которые придерживают идею возвращения природы в жизненную среду человека.

На данный момент остро стоят проблемы эстетического вида и рационального использования существующей территории. Данный проект предлагает максимально использовать уникальные возможности, предлагаемые земельным участком возле Заславского водохранилища. Здание профилактория окружено потрясающе красивыми местами, буквально созданными для активного и тихого отдыха. Также важно, что бы данная территория эксплуатировалась одинаково активно все времена года. Расположение комплекса позволяет создать из него курортно-оздоровительный центр-ядро притяжения, не только для студентов и преподавателей института БНТУ, но и для всех желающих. Для этого (после реконструкции территории) предполагается разделить комплекс на различные корпуса и сооружения, в которых располагаются жилые ячейки с всевозможными удобствами, как для молодых людей так и, для семей с детьми. Так же в проектном предложении предусмотрено, что территория профилактория, основной комплекс, спа-центр и спорт-центр будут использоваться посетителями временно, например, для катания на лодках, посещения бассейна или столовой. Таким образом, профилакторий становится интегрированным в городскую ткань пространством и в тоже время обладает достаточной изолированностью, для обеспечения комфортного отдыха.

Архитектура профилактория представляет собой несколько объемов, центральный главный объемом, вокруг которого формируются остальные, является сооружением, состоящим из реконструированного жилого корпуса и столовой плюс новый многофункциональный блок-пристройка, внутри него располагается основная входная группа и зоны разнообразного использования. Одной из ключевых идей проекта было - создание комплекса сооружений, максимально вписанных в окружающую среду, архитектурное решение, которое не доминирует, а дополняет природный ландшафт территории. Таким образом, важную роль в объёмно планировочном решении играют внутренние двory, эксплуатируемые кровли, террасы и атриумы.

Список использованной литературы.

1. Технический регламент Республики Беларусь. Здания и сооружения, строительные материалы и изделия безопасность. = Будынкiі збудаваннi, будаўнiчыя матэрыялы i вырабы бяспека: ТР 2009/013/ВУ – Введ. 01.08.2010 – Минск : Госстандарт, 2012. – 27с.
2. СРЕДА ОБИТАНИЯ ДЛЯ ФИЗИЧЕСКИ ОСЛАБЛЕННЫХ ЛИЦ
Строительные нормы проектирования = АСЯРОДДЗЕ ПРАЖЫВАННЯ ДЛЯ ФІЗІЧНА АСЛАБЛЕННЫХ АСОБ
Будаўнiчыя нормы праектавання; ТКП 45-3.02-318-2018 (33020) – введ. 14.02.2018 – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2018. – 26с.
3. ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
Строительные нормы проектирования = ПАЖАРНАЯ БЯСПЕКА
БУДЫНКАЎ І ЗБУДАВАННЯЎ
Будаўнiчыя нормы праектавання; ТКП 45-2.02-315-2018 (33020) - введ. 14.02.2018 – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2018. – 51с.
4. ЗДАНИЯ И ПОМЕЩЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИЙ ОТДЫХА И ТУРИЗМА
Правила проектирования = БУДЫНКІ І ПАМЯШКАННІ АРГАНІЗАЦЫЙ АДПАЧЫНКУ І ТУРЫЗМУ
Правiлы праектавання; ТКП 45-3.02-191-2010 (02250) – введ. 01.01.2018 – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2018. – 100с.
5. Строительная климатология СНБ 2.04.02 – 2000 = Будаўнiчая клiматалогiя БНБ 2.04.02 – 2000. – введ. 2.01.01 – Минск : Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2001. – 37с.
6. -Общественные здания и помещения административного назначения.
Правила проектирования = Грамадскiя будынкi і збудаваннi адмiнiстрацыйнага прызначэння. правiлы праектавання; ТКП 45-3.02-189-2010 – введ. 01.01.2011 – Минск : Минстрой архитектуры Респ. Беларусь, 2011. – 21с.
7. Ограничение распространения пожара в зданиях и сооружениях .
Объемно-планировочные и конструктивные решения. Строительные нормы проектирования. = Абмежаванне распаўсюджвання пажару ў будынках і збудаваннях. Аб'ёмна-планiровачныя і канструктыўныя рашэннi. Будаўнiчыя нормы праектавання. ТКП 45- 2.02-92 -2007 (02250) – Введ РБ 17.12.2007 – Минск, 2014 – 20с.
8. Общие здания. Строительные нормы проектирования = Грамадскiя будынкi. Будаўнiчыя нормы праектавання. ТКП 45-3.02-290-2013 (02250). – введен впервые (с отменой СНиП 2.08.02-89) – Минск, 2014 – 19с.
9. Уникальный потенциал экологического туризма: [Национальная программа развития туризма Республики Беларусь на 2001-2005 гг.] / Георгий Александрович Потаев, Г. Потаева, С. Сахарова // Архитектура и строительство / гл. ред. П.П. Ткачик; учредитель Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь. – 27/06/2003. – №3. – С.29-31.
10. Потаев, Г.А. Философия современного градостроительства / Г.А. Потаев. – Минск: БНТУ, 2018. – 345 с.

11. Потаев, Г.А. 11 64 Экологическая реновация городов: монография / Г.А. Потаев. - Минск: БНТУ, 2009. ~ 173 с.
12. Лазовская, Н.А. Безбарьерная среда общедоступных открытых территорий, зданий и сооружений: особенности проектирования / Н.А. Лазовская // Архитектура // Сб. науч. тр. – Вып. 8 ; редкол. : А.С. Сардаров [и др.]. – Минск : БНТУ, 2015. – С. 134 – 135.
13. Лазовская, Н.А. От безбарьерной среды к универсальному дизайну: теория и практика / Н.А. Лазовская // Архитектура // Сб. науч. тр. – Вып. 9 ; редкол. : А.С. Сардаров [и др.]. – Минск : БНТУ, 2016. – С. 227 – 231
- 14 https://www.archdaily.com/926658/multifunctional-center-doelum-noahh-plus-studio-nuy-van-noort?ad_source=search&ad_medium=search_result_projects
- 15 <https://www.architectsjournal.co.uk/magazines/aj-issues/211119-aj-architecture-awards/10045317.article>
- 16 <https://archi.ru/world/66352/bez-koridorov>
- 17 <https://www.pinterest.ru/ogaiko/profiloctori-bntu/>
- 18 <https://www.architectural-review.com/buildings/thermal-baths-in-vals-switzerland-by-peter-zumthor/8616979.article>
- 19 <http://arhi.dojlid.by/wp-content/uploads/2013/03/ТКП-45-3.02-191-2010-Здания-и-помещения-организаций-отдыха-и-туризма.pdf>