


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ

Кафедра «АРХИТЕКТУРА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ»

ДОПУЩЕНА К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 Н.А. Лазовская

подпись

« 01 » 16 2018 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

**«РЕКРЕАЦИОННО-ГОСТИНИЧНЫЙ КОМПЛЕКС НА ДУБРОВСКОМ
ВОДОХРАНИЛИЩЕ В ЛОГОЙСКОМ РАЙОНЕ»**

Специальность 1 69 01 01

АРХИТЕКТУРА

Обучающаяся
Группы 11101512


(подпись, дата)

Я.В. Маргулевич

Руководитель


(подпись, дата)

Г.Е. Молокович

1.06.18

Консультанты

по архитектуре


(подпись, дата)

Г.Е. Молокович

1.06.18

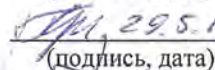
по конструкциям


(подпись, дата)

Г.Е. Молокович

1.06.18

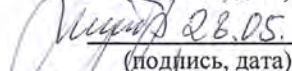
по экономике


(подпись, дата)

Л.П. Гусева

29.05.18

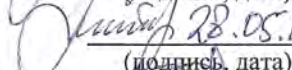
по градостроительству


(подпись, дата)

Г.С. Питиримов

28.05.18

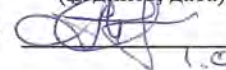
по экологии


(подпись, дата)

Г.С. Питиримов

28.05.18

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата)

Г.Е. Молокович

1.06.18

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - _____ страниц;

графическая часть - _____ листов;

магнитные (цифровые) носители - _____ единиц.

Минск 2018

РЕФЕРАТ

При строительстве в условиях «неспокойного» рельефа по возможности при планировке следует полностью сохранить природные условия и сократить до минимума расходы, связанные с реконструктивными мероприятиями.

Условия размещения зданий зависят от их типа, планировки проездов, пешеходных дорожек или тротуаров, размещения спортивных, хозяйственных и других площадок, ориентации зданий по странам света и прочих факторов.

Наименьшие затраты, связанные с планировкой рельефа, достигаются при расположении большинства здания длинной стороной под небольшим углом по отношению к горизонталям.

Существует два принципа взаимодействия архитектуры и ландшафта: "поляризация" - это противопоставление архитектурной формы природному ландшафту и "интеграция" - это слияние архитектурного сооружения с природным ландшафтом.

При поляризации поверхность земли оставляют в ее первоначальном виде, а строение поднимается над естественным рельефом при помощи различных конструкций - опор, колонн. Вся суть такой постройки заключается в отрывании основного объема здания от поверхности, соприкосновение здания с природным ландшафтом при этом минимально. Такая постройка выполняется по схеме "моста". Все здание будет выделяться, отходить от естественных природных особенностей рельефа. Конструкция постройки должна говорить сама за себя и играть на контрасте с природой. Важную роль в постройке по принципу "поляризации" играют всевозможные дополняющие конструкции - пандусы, лестницы, мостики. Они также не должны быть вписанными в рельеф, а лишь подчеркивать контрастность всей постройки. Усиливает эффект контрастности архитектурной формы в естественном ландшафте возможность обзора здания снизу, что является необычным явлением в привычных всем зданиях.

При интеграции архитектурная форма, напротив, должна быть органично вписана в имеющийся природный ландшафт, как бы растворяясь в нем. Лестницы, террасы, пандусы, опоры, колонны, натуральные материалы для постройки и отделки должны лишь усилить эффект слияния здания с природой. Постройка со всеми дополнительными элементами лишь подчеркивает перепады и особенности существующего рельефа. В этом случае дом выполняется по схеме "лестница".

У этих двух принципов есть общая черта: динамика. Правда при поляризации динамика выражается через перспективу и ракурс, а при интеграции через вектор лестницы. В обоих случаях композиция строится через раскрытие интерьера на природное окружение.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Сайт А.А. Гарного [Электронный ресурс]/ Материалы к урокам. – Режим доступа : <http://geo.ihb.by/>. – Дата доступа : 1.06.2018.
2. Рельеф Беларуси [Электронный ресурс]/ Образовательный проект. – Режим доступа : <http://projecteducation.ru/explore/belarus/item/221-relief-belarusi/>. – Дата доступа : 1.06.2018.
3. Новости [Электронный ресурс]/ Сайт о туризме. – Режим доступа: <http://deartravel.ru/4470/>. – Дата доступа : 1.06.2018.
4. Новости [Электронный ресурс]/ Культура Комбоджа. – Режим доступа: <http://karuchia.com/>. – Дата доступа : 1.06.2018.
5. Новости [Электронный ресурс]/ Культура Комбоджа. – Режим доступа: <http://vestiregion.ru/>. – Дата доступа : 1.06.2018.
6. Новости [Электронный ресурс]/ Экономика. – Режим доступа: <http://asfera.area/>. – Дата доступа : 1.06.2018.
7. Здания и сооружения. Эвакуация людей при пожаре. Строительные нормы проектирования = Будынкі і збудаванні. Эвакуацыя людзей пры пажары. Будаўнічыя нормы праектавання : ТКП 45-2.02-279-2013 (02250). – Введ. 01.09.2013. – Минск : Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2013. – 38 с.
8. Ограничение распространения пожара в зданиях и сооружениях. Объемно-планировочные и конструктивные решения. Строительные нормы проектирования = Абмежаванне распаўсюджвання пажару ў будынках і збудаваннях. Аб'ёмна-планіровачныя і канструктыўныя рашэнні. Будаўнічыя нормы праектавання : ТКП 45-2.02-92-2007 (02250). – Введ. 01.07.2008. – Минск : Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2008. – 48 с.
9. Естественное и искусственное освещение. Строительные нормы проектирования = Натуральнае і штучнае асвятленне. Будаўнічыя нормы праектавання : ТКП 45-2.04-153-2009 (02250). – Введ. 01.01.2010. – Минск : Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2010. – 110с.
10. Среда обитания для физически ослабленных лиц. Основные положения = Асяроддзе пражывання для фізічна аслабленых асоб. Асноўныя палажэнні : СТБ 2030–2010. – Введ. 01.08.2010. – Минск : Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2010. – 32 с.
11. Охрана труда в строительстве. Цели и задачи [Электронный ресурс] / Студопедия. – Режим доступа: https://studopedia.ru/147440_ohrana-truda-v-stroitelstve-tseli-i-zadachi.html . – Дата доступа : 09.05.2018.
12. Здания и помещения организаций отдыха и туризма. Правила проектирования = Будынкі і памяшканні арганізацый адпачынку і турызму.

Правілы праектавання : ТКП 45-3.02-191-2010 (02250). – Введ. 03.05.2010. – Минск : Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2010. – 9с.

13. Здания и помещения объектов общественного питания. Правила проектирования = Будынкі і памяшканні аб'ектаў грамадскага харчавання. Правілы праектавання : ТКП 45-3.02-36-2006 (02250). – Введ. 27.10.2006. – Минск : Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2006. – 36с.

14. Устройство монолитного фундамента [Электронный ресурс]/ Строительный сайт. – Режим доступа: <http://projecteducation.ru/explore/belarus/221-relef-belarusi/>.– Дата доступа : 1.06.2018.

15. Гидроизоляция цоколя [Электронный ресурс]/ Строительный форум. – Режим доступа: <http://forum.autoua.net/>.– Дата доступа : 1.06.2018.

Монолитное перекрытие [Электронный ресурс]/ Аренда строительного оборудования. – Режим доступа: <http://opalubka-expert.ru/opalubka-dlya-mezhetazhnyx-perekrytij/>.– Дата доступа : 1.06.2018.

16. Зеленая терраса [Электронный ресурс]/ Строительный форум. – Режим доступа: <http://www.extrol.org/articles/uteplenie-ploskoj-ekspluatiruemoj-krovli>.– Дата доступа : 1.06.2018.

17. Нойферт Э. Строительное проектирование./ Э. Нойферт – М.: Стройиздат, 1987. – 116 с.

18. Укрупненные нормативы стоимости строительства объектов в базисном уровне цен на 1 января 2006 г. и на 1 января 2012 г. по видам экономической деятельности : СНБ 8.02.101-2012. – Минск : Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2012. — 127 с.

19. Экономика строительства. Курсовое и дипломное проектирование: учеб. пособие / А.Н. Кочурко [и др.] ; под ред. А.Н. Кочурко — Минск : Издательство Гревцова, 2012. — 396 с.