


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

Работа выполнена в СПб «Проектирование архитектурной среды»

СОГЛАСОВАНО


Начальник отдела ОНИПКРС

 Е.М. Димитриади
(подпись)

« 05 » 05 20 22 г.

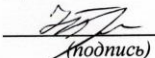
УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе

 А.В. Космынин
(подпись)

« 05 » 05 20 22 г.

Декан ФКС

 Н.В. Гринкруг
(подпись)

« 05 » 05 20 22 г.

«Дизайн проект ландшафтной реорганизации входной зоны
I корпуса КнАГУ»


Комплект проектной документации

Руководитель СПб


(подпись, дата)

Е.М. Димитриади

Руководитель проекта


(подпись, дата)

Н.В. Гринкруг

Комсомольск-на-Амуре 2022

Карточка проекта

Название	Название	
Тип проекта	Тип проекта:	техническое творчество
	(инициативный)	
Исполнители	Студент	<u>Лаф</u> - А.Е. Ларина – 8ДСб-1
	Студент	<u>Мед</u> - Д.Ф. Музипов – 8ДСб-1
	Студент	<u>Мл</u> - В. А. Бородина – 8ДСб-1
	Студент	<u>Мл</u> - Е.О. Мельникова – 8ДСб-1
	Студент	<u>Мл</u> - Е.А.Печатнова – 8ДСб-1
	Студент	<u>Мл</u> - К.С. Антонова – 8ДСб-1
	Студент	<u>Мл</u> - П.А. Бабухина – 8ДСб-1
	Студент	<u>Мл</u> - Е.Д. Бочарникова – 8ДСб-1
	Студент	<u>Мл</u> - В.Д. Котова – 8ДСб-1
	Студент	<u>Мл</u> - Д.А.Хренкова – 8ДСб-1
	Студент	<u>Мл</u> - А.А. Моргунова – 8ДСб-1
	Студент	<u>Мл</u> - К.К. Щербакова – 8ДСб-1
	Студент	<u>Мл</u> - П.А. Баранова – 8ДСб-1
	Студент	<u>Мл</u> - Д.В. Нечай – 8ДСб-1
	Студент	<u>Мл</u> - А.В. Клочкова – 8ДСб-1
Студент	<u>Мл</u> - О.В. Кирсанова – 8ДСб-1	
Срок реализации	05.05.22-30.09.22	

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

ЗАДАНИЕ
на разработку

Название проекта: Дизайн проект ландшафтной реорганизации входной зоны
I корпуса КнАГУ

Назначение: проект предназначен для разработки и последующей реализации комплексных мероприятий, направленных на улучшение функционального, экологического и эстетического состояния общественного пространства территории КнАГУ.

Область использования: пространство входной зоны территории КнАГУ

Функциональное описание проекта: проект представляет собой вариантную разработку благоустройства входной зоны перед главным корпусом КнАГУ.

Дизайн-проекты должны быть компонованы на планшете 1000*1000мм в составе: схемы градостроительного позиционирования, функционального зонирования территории, фасады и сечения территории (1:100, 1:75, 1:50), генеральный план (1:500), чертежи малых архитектурных форм (1:10, 1:20, 1:25), схемы озеленения, видовые изображения.

Требования: соблюдение при проектировании норм и правил, ГОСТ, СП, а также учитывать зарубежный и отечественный опыт.

План работ:


Наименование работ	Срок
Выдача задания. Клаузура	05.2022
Предпроектный анализ работы	05.2022
Вариантное проектирование	05.2022
Утверждение варианта разработки проекта	05.2022
Утверждение компоновки работы	05.2022
Компьютерное проектирование	06.2022
Подготовка территории в реализации. Демонтаж старых посадок	07.2022
Подготовка территории в реализации. Посадка новых саженцев	07.2022
Благоустройство территории	07.2022
Уход за саженцами. Уборка	08.-09.2022
Сдача объекта	09.2022

Комментарии:

Перечень графического материала:

1. Графическая часть (15 вар.)

Руководитель проекта

 05.05.22
(подпись, дата)

Н.В. Гринкруг

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

ПАСПОРТ

*Дизайн проект ландшафтной реорганизации входной зоны
I корпуса КнАГУ*

Руководитель проекта

 05.05.22
(подпись, дата)

Н.В. Гринкруг

Комсомольск-на-Амуре 2022

Содержание

1	Общие положения	7
1.1	Наименование проекта	7
1.2	Наименования документов, на основании которых ведется проектирование проекта.....	7
1.3	Перечень организаций, участвующих в разработке проекта	7
2	Работа с аналогами.....	8
3	Визуальное изучение объекта и фотофиксация	9
4	Выполнения графической части на планшете	11
5	Компоновка и состав чертежей	12
6	Выполнения посадок в сквере и уход за растениями.....	13
	ПРИЛОЖЕНИЕ А	16

					<u>СПБ ПАС.17.ТТ.01000000</u>	Лист
Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.		6

1 Общие положения

1.1 Наименование проекта

Полное наименование проекта – «Дизайн проект ландшафтной реорганизации входной зоны I корпуса КнАГУ»

1.2 Наименования документов, на основании которых ведется проектирование проекта

Проектирование «Дизайн проект ландшафтной реорганизации входной зоны I корпуса КнАГУ» осуществляется на основании требований и положений следующих документов:

- Задание на разработку.
- СП 82.13330.2016 Благоустройство территорий

1.3 Перечень организаций, участвующих в разработке проекта

Заказчиком проекта «Дизайн проект ландшафтной реорганизации входной зоны I корпуса КнАГУ» 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.

Исполнителями проекта «Дизайн проект ландшафтной реорганизации входной зоны I корпуса КнАГУ» являются проектировщики студенческого проектного бюро «Проектирование архитектурной среды», студенты группы 8ДСб-1: А.Е. Ларина, Д.Ф. Музипов, В. А. Бородина, Е.О. Мельникова, Е.А.Печатнова, К.С. Антонова, П.А. Бабухина, Е.Д. Бочарникова, В.Д. Котова, Д.А.Хренкова, А.А. Моргунова, К.К. Щербакова, П.А. Баранова, Д.В. Нечай, А.В. Клочкова, О.В. Кирсанова

					<u>СПБ ПАС.17.ТТ.01000000</u>	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист.</i>	<i>№ документа</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата.</i>		7

2 Работа с аналогами

Перед тем как разрабатывать благоустройство были просмотрены аналоги. Отдельно изучили варианты мест отдыха сделанные в виде габионов (рисунок 1).



Рисунок 1 - Вариант габиона (место для сидения)

Также изучены зарубежные и отечественные проекты разработки благоустройства общественных территорий, в том числе и работы бывших студентов. В дальнейшем элементы сквера просмотренных работ были одобрены преподавателем и вставлены в благоустройство проектируемой территории.

					<u>СПБ ПАС.17.ТТ.01000000</u>	Лист
Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.		8

3 Визуальное изучение объекта и фотофиксация

После ознакомления члены СПБ вместе с руководителем посетила проектируемый объект. Для разработки сквера был выбран участок перед главным корпусом КнАГУ (рисунок 2). Участок ровный, без повышения уровня земли, имеются посадки озеленения. Рядом с выбранной территорией имеются скамьи, но по учебному заданию было принято решение разработать дополнительные места для сидения в виде габионов.



Рисунок 3 – Ситуационный план

Была проведена фотофиксация территории (рисунок 3). В дальнейшем, растения, которые были не нужны на новом проекте, выкопали и территория стала готова к обновлению.



Рисунок 3 – Территория для благоустройства

Также на территории находится строение, выход из бункера (рисунок 4), в габаритах 1,16x1,13x1,35 м, который необходимо обыграть и вписать в стилистику ландшафтного проекта.

					<u>СПБ ПАС.17.ТТ.01000000</u>	Лист
Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.		9



Рисунок 4 - Выход из бункера

На данный момент объект окрашен в белый цвет, но уже в некоторых местах краска осыпалась и выглядит не эстетично и неаккуратно, поэтому для визуального комфортного восприятия всего пространства благоустроенной территории в целом, покрасить или провести отделочные работы по обновлению строения необходимо.

					<u>СПБ ПАС.17.ТТ.01000000</u>	Лист
Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.		10

4 Выполнения графической части на планшете

Каждый член проектного бюро должен разработать проект по благоустройству территории, в дальнейшем, будет выбран более подходящий проект для реализации.

Предполагается посадка деревьев и кустарников. На территории были посажены: можжевельник, 6 форзиции, 3 сосны корейской, 5 барбариса. Создаётся уют в каждом углу спроектированной зоны, организовывается своё пространство.

Основной задачей организации благоустройства данной территории является физическое, психологическое и визуальное удовлетворения работников и студентов университета. Также с помощью живой изгороди их рододендрона происходит отделение отдыхающих от транспортных коммуникаций, создаётся комфортная окружающая среда и повышается эстетика университета. На генеральном плане применяется аллея посадка деревьев (рисунок 5).



Рисунок 5 - Генеральный план территории

При этом способе деревья высаживают в две параллельные линии на одинаковом расстоянии друг от друга. Деревья при аллейном способе должны быть одного возраста, чтобы аллея получилась ровной и однородной. Так же есть рядовые, одиночные посадки и живые изгороди. И самое масштабное озеленения газон. Также территория украшена камнями и в некоторых местах высажены цветы.

					<u>СПБ ПАС.17.ТТ.01000000</u>	Лист
Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.		11

5 Компоновка и состав чертежей

До проектирования на планшетах закомпоновали утверждённый материал, расположили графическую часть проекта на плоскости, просмотрели масштабность, соразмерность изображаемого с плоскостью планшета. Проследили за тем, чтобы изображение не было расположено слишком высоко или слишком низко, сдвинуто без композиционной надобности влево или вправо на планшете. Было начерчено несколько компоновок, одна из которых была в дальнейшем утверждена преподавателем. Подобраны шрифты для надписей и подписей, антураж.

После утверждения цветового решения, закомпоновали все на компьютере в программе Photoshop.

Работа (приложение А) была выполнена для подрамника 1000 мм х 1000 мм, которая содержала:

- ситуационный план;
- схема функционального зонирования;
- схема существующего озеленения;
- схема покрытия;
- схема проектирующего озеленения;
- сечение территории;
- генеральный план в масштабе 1:400;
- план скамьи;
- фасад скамьи;
- видовое изображения скамьи;
- видовые изображения;

					<u>СПБ ПАС.17.ТТ.01000000</u>	Лист
Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.		12

6 Выполнения посадок в сквере и уход за растениями

В конечном варианте перед посадкой деревьев разработан итоговый план их посадки с указанием точных расстояний между растениями (приложение А). Было решено посадить такие растения как сирень Амурская 6 шт., 8 шт. Барбариса Тунберга, 4 пузыреплодника, 4 сосны корейской, 2 рябины, 4 шт. микробиоты, 4 форзиции и 3 шт. можжевельника, а также украсить территорию такими цветами как хоста, живучка, флокс (Приложение В). Все растения привезли из Амурского дендрария и приступили к посадке. Первым делом группа разметила на территории места посадок и необходимое расстояние между ними с помощью рулетки, которое уже учтено в проекте (рисунок 6).



Рисунок 6 – Разметка территории для посадок

Дальше каждый разделился на группы по 2-3 человека и отвечает за определенное растение. Выбрав для посадки сирень амурскую, необходимо изучить соответствующую литературу по правильной посадке саженцев. Для начала выкапывается яма с вертикальными стенками глубиной 50-60 см, шириной и длиной также 50-60 см (рисунок 7). Так как земля не обладает хорошей соответствующей плодородностью, то закупается питательный грунт и удобрения.

					<u>СПБ ПАС.17.ТТ.01000000</u>	Лист
Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.		13



Рисунок 7 – Посадочные ямы для сирени амурской

Добавляется дренаж, в виде камней, который отвечает за проницаемость грунта воздухом и водой. С его помощью можно добиться правильного распределения воды и создания необходимых условий в субстрате. Затем создается небольшой холмик в яме, в который сажается сирень, и сверху засыпается плодородной смесью и землей, также необходимо было учитывать, чтобы прикорневая шейка саженца находилась над поверхностью земли. Для того чтобы растение лучше прижилось и его не повредил сильный ветер необходимо создать вокруг сирени защиту, в виде трех колышков на расстоянии 40-50 см, в зависимости от размера саженца, и между колышками обвязать веревкой создавая так называемую защиту (рисунок 8).



Рисунок 8 – Защита вокруг сирени

					<u>СПБ ПАС.17.ТТ.01000000</u>	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист.</i>	<i>№ документа</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата.</i>		14

Дальше полив осуществлялся через трое суток по 7-10 л воды на каждое дерево. Через 7 дней почву под каждым деревом взрыхлили и подсыпали свежей плодородной землей с перегноем, что поможет растению лучше прижиться и получить больше питательных веществ. (рисунок 9).



Рисунок 9 – Благоустройство вокруг растений

Следующим этапом стало благоустройство территории и приведение ее в приятный внешний вид, это уборка мусора и лишних веток, избавление от высокой травы, которая мешает хорошему восприятию новых растений. Задумано сделать «сухой» ручей из камней разных размеров, который расположился через всю площадь между растениями. Также решено было обложить крупными камнями посадки для внешне эстетичного вида и против роста травы вокруг.

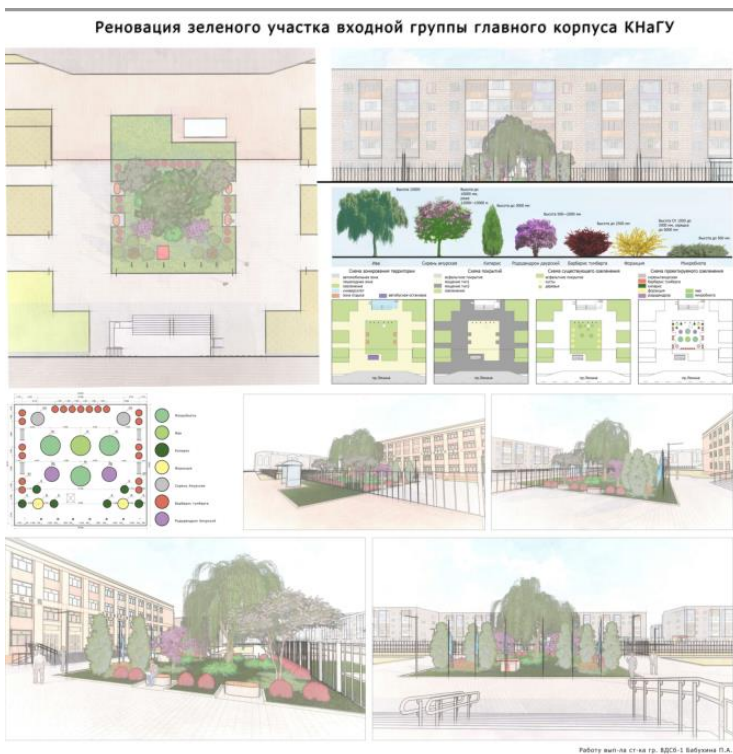
					<u>СПБ ПАС.17.ТТ.01000000</u>	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист.</i>	<i>№ документа</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата.</i>		15

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Графическая часть дизайн-проекта



Антонова Ксения



Бабухина Полина

					<u>СПБ ПАС.17.ТТ.01000000</u>	Лист
Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.		16

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СКВЕРА ПЕРЕД ГЛАВНЫМ КОРПУСОМ КНАГУ



Баранова Полина



Бочарникова Елизавета



Клочкова Анастасия



Котова Виктория



Ларина Алина

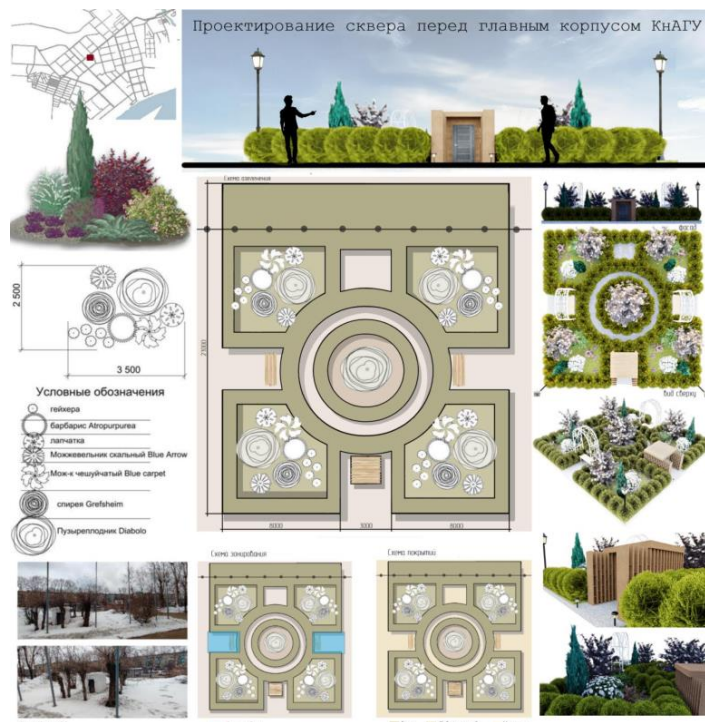


Маначенко Василина

					<u>СПБ ПАС.17.ТТ.01000000</u>	Лист
Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.		19



Мельникова Екатерина



Моргунова Александра

					<u>СПБ ПАС.17.ТТ.01000000</u>	Лист
Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.		20



Музипов Дмитрий



Нечай Даниил

					<u>СПБ ПАС.17.ТТ.01000000</u>	Лист
Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.		21

Реновация зелёного участка входной группы главного корпуса КНАГУ



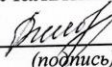
Печатнова Елизавета

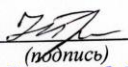


Хренкова Дарья


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
« 30 » 09 20 22 г.

Декан ФКС

(подпись) Н.В. Гринкруг
« 30 » 09 20 22 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе

(подпись) А.В. Космынин
« 30 » 09 20 22 г.

АКТ

о приемке в эксплуатацию проекта
«Дизайн проект ландшафтной реорганизации входной зоны
I корпуса КнАГУ»

г. Комсомольск-на-Амуре

« » _____ 20__ г.

Комиссия в составе представителей:

со стороны заказчика

- Е.М. Димитриади – руководитель СПб
- Н.В. Гринкруг – декана ФКС

со стороны исполнителя

- Н.В. Гринкруг – руководителя проекта,
- А.Е. Ларина – 8ДСб-1
- Д.Ф. Музипов – 8ДСб-1
- В. А. Бородин – 8ДСб-1
- Е.О. Мельникова – 8ДСб-1

- Е.А.Печатнова – 8ДСб-1
- К.С. Антонова – 8ДСб-1
- П.А. Бабухина – 8ДСб-1
- Е.Д. Бочарникова – 8ДСб-1
- В.Д. Котова – 8ДСб-1
- Д.А.Хренкова – 8ДСб-1
- А.В. Клочкова – 8ДСб-1
- А.А. Моргунова – 8ДСб-1
- К.К. Щербакова – 8ДСб-1
- П.А. Баранова – 8ДСб-1
- Д.В. Нечай – 8ДСб-1
- О.В. Кирсанова – 8ДСб-1

составила акт о нижеследующем:

«Исполнитель» передает проект «Дизайн проект ландшафтной реорганизации входной зоны I корпуса КНАГУ», в составе:


1. Паспорта проекта
2. Графической части (16 вариантов)


Руководитель проекта


 05.05.22
(подпись, дата)


Н.В. Гринкруг


Исполнители проекта



(подпись, дата)

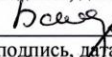

(подпись, дата)



(подпись, дата)


(подпись, дата)


(подпись, дата)


(подпись, дата)


(подпись, дата)


(подпись, дата)

А.Е. Ларина

Д.Ф. Музипов

В. А. Бородина

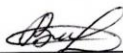
Е.О. Мельникова

Е.А.Печатнова

К.С. Антонова

П.А. Бабухина

Е.Д. Бочарникова



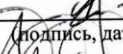
(подпись, дата)

В.Д. Котова



(подпись, дата)

Д.А.Хренкова




(подпись, дата)

А.В. Клочкова




(подпись, дата)

А.А. Моргунова




(подпись, дата)

К.К. Щербакова



(подпись, дата)

Д.В. Нечай



(подпись, дата)

О.В. Кирсанова

