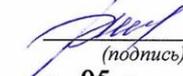


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Комсомольский-на-Амуре государственный университет»

Работа выполнена в СПб «Проектирование архитектурной среды»

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела ОНиПКРС


(подпись) Е.М. Димитриади
« 05 » 02 20 24 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе


(подпись) А.В. Космынин
« 05 » 02 20 24 г.

Декан ФКС


(подпись) Н.В. Гринкруг
« 05 » 02 20 24 г.

«Дизайн-проект ландшафтной организации 1 и 3 корпуса»
Комплект проектной документации

Руководитель СПб


(подпись, дата)

Е.М. Димитриади

Руководитель проекта


(подпись, дата)

Я.А. Болотская

Комсомольск-на-Амуре 2024

Карточка проекта

Название	Дизайн-проект ландшафтной организации 1 и 3 корпуса
Тип проекта	Тип проекта: по заказу предприятий и учреждений
Исполнители	<p>Студент  В.В. Гончаренко – группа 0ДС6-1</p> <p>Студент  Г.В. Дубров – группа 0ДС6-1</p> <p>Студент  Я.Д. Кабиской – группа 0ДС6-1</p> <p>Студент  А.А. Наводкина – группа 0ДС6-1</p> <p>Студент  А.А. Пладунова – группа 0ДС6-1</p> <p>Студент  К.С. Пьянова – группа 0ДС6-1</p> <p>Студент  Е.М. Спасибо – группа 0ДС6-1</p> <p>Студент  Д.О. Стужук – группа 0ДС6-1</p> <p>Студент  В.С. Хихлуха – группа 0ДС6-1</p> <p>Студент  Н.А. Чан – группа 0ДС6-1</p> <p>Студент  Я.Е. Шевченко – группа 0ДС6-1</p>
Срок реализации	05.02.2024 – 31.05.2024

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 организации 1 и 3 корпуса

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

Область использования: Дворовая территория Комсомольского-на-Амуре государственного университета.

Функциональное описание проекта: Проект представляет собой вариантную разработку благоустройства сквера перед главным корпусом КнАГУ. Дизайн-проект должен быть закомпонован 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), 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. Осмотр места, обмер территории	05.02. – 12.02 2024
Клаузура. Работа с аналогами	12.02 – 19.02 2024
Предпроектный анализ работы	19.02 2024 – 04.03 2024
Вариантное проектирование	04.03 -18.03 2024
Утверждение вариантов разработки проекта	18.03 – 25.03 2024
Утверждение компоновки проекта	25.03 – 01.04 2024
Компьютерное проектирование	01.04 – 30.05 2024
Сдача работы	31.05. 2024

Комментарии:

Перечень графического материала:

1. Проектная документация
2. Графическая часть

Руководитель проекта


(подпись, дата)

Я.А. Болотская

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

ПАСПОРТ
«Дизайн-проект ландшафтной организации 1 и 3 корпуса»

Руководитель проекта



(подпись, дата)

Я.А. Болотская

Комсомольск-на-Амуре 2024

Содержание

1 Общие положения	7
1.1 Наименование проекта	7
1.2 Наименования документов, на основании которых ведется проектирование проекта	7
2 Ландшафтная организации территории при учебных заведениях	8
3 Анализ существующей ситуации	10
4 Разработка концептуального решения территории	11
5 Разработка наполнения – МАФы, озеленение, освещение	12
ПРИЛОЖЕНИЕ А	13
ПРИЛОЖЕНИЕ Б	14
ПРИЛОЖЕНИЕ В	15
ПРИЛОЖЕНИЕ Г	16
ПРИЛОЖЕНИЕ Д	17

					СПБ ПАС.1.ДП.13000000	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист.</i>	<i>№ документа</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата.</i>		6

1 Общие положения

Данный проект является настоящим документом, предназначенным для ознакомления с основными характеристиками мероприятия «Дизайн-проект ландшафтной организации 1 и 3 корпуса»

1.1 Наименование проекта

Полное наименование проекта – «Дизайн-проект ландшафтной организации 1 и 3 корпуса»

1.2 Наименования документов, на основании которых ведется проектирование проекта

Проектирование «Дизайн-проект ландшафтной организации 1 и 3 корпуса» осуществляется на основании требований и положений следующих документов:

- техническое задание.
- Аналогии и образцы методического фонда, нормативная и специальная литература.
- СП 82.13330.2016 Благоустройство территорий.

					СПБ ПАС.1.ДП.13000000	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист.</i>	<i>№ документа</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата.</i>		7

2 Ландшафтная организации территории при учебных заведениях

Важное место в планировке города занимают зеленые насаждения. Для создания комфортных и здоровых условий проживания городского населения при застройке городов должна создаваться сеть озелененных территорий, различающихся величиной, функциями и сферой влияния.

Зеленые насаждения имеют большое санитарно - гигиеническое значение. Они влияют на температурно - влажностный режим: даже небольшой зеленый массив снижает температуру летом на несколько градусов не только внутри себя, но и в прилегающих районах. Зеленые насаждения обладают большой испаряющей способностью, стимулируют горизонтальное и вертикальное проветривание; служат защитой от ветра, шума, пыли, загазованности, обогащают воздух кислородом, поглощают углекислоту. Они также влияют на ионизацию воздуха, вырабатывают фитонциды, угнетающие жизнедеятельность некоторых бактерий и микроорганизмов. Зелень оказывает благоприятное психологическое воздействие на человека.

Зеленые насаждения имеют важное эстетическое значение. Они являются полноправным компонентом эстетики и архитектуры города. Система озеленения является важнейшим составляющим элементом города и занимает значительное пространство на его территории.

По функциональному назначению зеленые насаждения подразделяют на три категории: общего пользования, ограниченного пользования, специального назначения.

При организации ландшафтной территории учебных заведений озеленение входит в категорию ограниченного пользования, так как располагается на территории университетов, вузов, колледжей, где территория доступна студентам и преподавателем, но также ей могут пользоваться жители города.

					СПБ ПАС.1.ДП.13000000	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист.</i>	<i>№ документа</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата.</i>		8

При разработке проекта озеленения территорий высшего учебного заведения у доминирующего здания главного учебного корпуса с ректоратом предусматривают парадный сквер с учетом архитектуры здания и его окружения. В проекте озеленения акцентируют деловые транзиты, ведущие к главному входу здания, который часто оформляют цветниками, фонтанами, скульптурой. Все здания вуза соединяют удобными и кратчайшими дорогами. Ландшафтная организация территории должна предусматривать мемориальную зону с включением памятных аллей, исторических посадок, площади ученых (художников и др.).

Парковая территория при вузах, как правило, используется не только сотрудниками и студентами вузов. На территории парков и скверах при ВУЗах организуют зоны отдыха для людей, устанавливают скамьи, навесы для отдыха. Планировочную территорию парка необходимо формировать согласно общим закономерностям ландшафтного искусства в соответствии с местными природными условиями.

Ландшафтная организация территории университета является неотъемлемой частью общего архитектурного замысла, входит в систему озеленения и планировочного решения всего прилегающего района. Являясь живописным обрамлением отдельных зданий и всего университетского комплекса в целом, объединяя его в единый архитектурный ансамбль, древесно-кустарниковые и травянистые растения, газоны в то же время служат и научным целям университета.

					СПБ ПАС.1.ДП.13000000	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист.</i>	<i>№ документа</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата.</i>		9

3 Анализ существующей ситуации

Скверы — небольшие озелененные участки (как правило, размером 0,5—2 га), расположенные в городской застройке и предназначенные для кратковременного отдыха, прогулок, встреч, транзитного движения пешеходов, художественно-декоративного оформления площадей и улиц.

Роль скверов значительно возрастает в районах, где отсутствуют парки и нет возможности их создать. В этих случаях система скверов предоставляет населению возможность отдыха в природном окружении с радиусом доступности до 1 км.

Планировочное решение сквера зависит от места его размещения в городе, местных и климатических условий. Сквер может быть открытым — партерного типа с преобладанием газонов и цветников и закрытым — с посадками деревьев и кустарников, когда его надо изолировать от городского окружения. Сквер на площади, например, может занимать всю ее территорию, часть территории, быть в одном месте или состоять из нескольких частей. Нередко скверы располагают в виде «зеленого кармана» между зданиями. Дизайн-проект разрабатывается для организации сквера перед первым и третьем корпусов Комсомольского-на-Амуре государственного университета. Территория представляет собой широкие пешеходные пути связывающие два корпуса между собой, так как располагаются на одной линии застройки. Территория не примечательная, имеется небольшое количество скамей для отдыха не соответствующее потоку студентов. Проектируемый сквер располагается параллельно проспекту Ленина, функциональные зоны располагаемые вокруг объекта: сквер, пешеходные транзиты, административная парковка, транзит по проспекту Ленина. Также в запущенном состоянии озеление и зеленые насаждения. Проектным предложением предлагается оснащение сквера современным благоустройством, зонами отдыха, световыми объектами, малыми архитектурными формами.

					СПБ ПАС.1.ДП.13000000	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист.</i>	<i>№ документа</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата.</i>		10

4 Разработка концептуального решения территории

В архитектуре и дизайне концепция проекта представляет собой базовую идею, которая лежит в основе создания здания или объекта. Это своего рода концептуальная рамка, определяющая общее направление развития проекта. Концепция служит фундаментом для последующего проектирования и реализации, поскольку она выстраивает общую визию и задает тон для всего проекта.

Назначение концепции –определить конечные цели проекта и выявить возможные пути их достижения. Члены проектного бюро, разработали несколько концептуальных решений для благоустройства территории перед первым и третьем корпусов Комсомльского-на-Амуре государственного университета. Каждая идея и работа уникальна и предполагает решения нескольких проблем. Разнообразные МАФы, композиции из зеленых насаждений, навесы и места отдыха, все разработанно с учетом потребностей студентов и преподавателей.

Дизайн-проект организации территории перед первым и третьем корпусом Комсомольского-на-Амуре государственного университета разрабатывается для улучшения эстетического восприятия окружающей среды. Преобразование главных транзитных путей внутри территории двора, улучшит не только мобильность передвижения, но и так же сделает выразительным главный корпус университета. В концепции дизайн-проекта также внедряется подробное ландшафтное решение. Оно содержит в себе - схемы рассадки деревьев и других зеленых насаждений, показывая их уникальность; кустарники, которые отражают композиционное решение сквера и служат зеленым ограждением; хвойные композиции, которые акцентируют на себе внимания, привлекая внимания и улучшая общую композицию из насаждений.

					СПБ ПАС.1.ДП.13000000	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист.</i>	<i>№ документа</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата.</i>		11

5 Разработка наполнения – МАФы, озеленение, освещение

Благоустройство сквера Комсомольского-на-Амуре государственного университета наполнено не только различными транзитными путями и местами отдыха но и также там присутствуют малые архитектурные формы и ландшафтные композиции.

Малые архитектурные формы (МАФы) — это архитектурные конструкции, имеющие практическое и декоративное назначение, использующиеся для организации пространства с целью обеспечения комфортной жизни и досуга.

Используемые МАФы в данном дизайн-проекте разрабатывались членами проектного бюро с нуля под индивидуальный проект и имеют свою уникальность и неповторимость. Простота и лаконичность хорошо сочетается с общим архитектурным видом фасадов зданий и имеющихся уже разработанных на территории ландшафтных зон.

Озеленение - элемент благоустройства и ландшафтной организации территории, обеспечивающий формирование среды муниципального образования с активным использованием растительных компонентов, а также поддержание ранее созданной или изначально существующей природной среды на территории муниципального образования. Озеленение сквера КнАГУ включает в себя существующие посадки тополя и ильма. При предпроектном анализе учитывалось состояние посадок. В связи с этим, проектом предполагается внедрить новые посадки, цветущие кустарники, деревья такие как: береза маньчжурская, сосна сибирская, можжевельник, сирень, клен. Особое внимание уделено посадке тополя серебристому, так как его достоинство – быстрый рост, стойкость к любым погодным и климатическим условиям, привлекательный внешний вид, неприхотливость в уходе и способность вырабатывать большое количество кислорода. Такое растение способно очистить воздух от углекислого газа и прочих вредных примесей, эффективнее, чем другие лиственные и хвойные деревья.

					СПБ ПАС.1.ДП.13000000	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист.</i>	<i>№ документа</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата.</i>		12

ПРИЛОЖЕНИЕ А

(обязательное)

БЛАГОУСТРОЙСТВО ВХОДНОЙ ГРУППЫ ПЕРВОГО КОРПУСА КНАГУ



Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.

СПБ ПАС.1.ДП.13000000

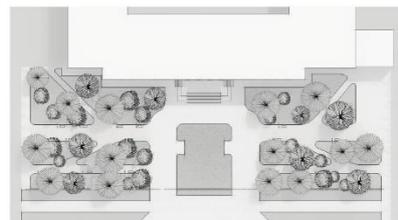
Лист

13

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

(обязательное)

Разработка входной зоны главного корпуса КНАГУ



Вып-л.: Ст. Гр. ОДСБ-1 Наводина А.А.
Пр-л.: Даниленко А.С.

Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.

СПБ ПАС.1.ДП.13000000

Лист

14

ПРИЛОЖЕНИЕ В

(обязательное)

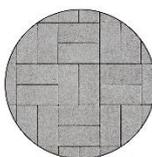
РАЗРАБОТКА ТЕРРИТОРИИ ВХОДНОЙ ГРУППЫ КНАГУ



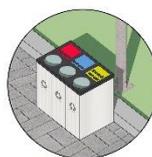
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН (1:150)



СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН (1:5000)



БРУСЧАТКА
ВМЕСТО АСФАЛЬТА



РАЗДЕЛЬНЫЙ
СБОР МУСОРА



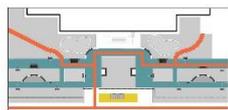
МУЛЬЧИРОВАНИЕ
КОРЬ ЛИСТЕВЬИ ПИЩА



ВЕТРОВАЯ И СОЛНЕЧНАЯ
ЭЛЕКТРИЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ



РАЗНООБРАЗИЕ
ЗЕЛЕНАХ ПАСАЖДЕНИЙ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:
АВТОБУСНАЯ ОСТАНОВКА
ПРОГУЛЫВАЕМЫЕ АЗБУКИ И ДЕРЕВЬИ
ТРАНЗИТНЫЕ ПЕРЕХОДЫ НА ПУТИ

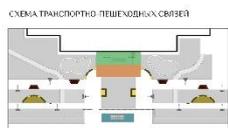
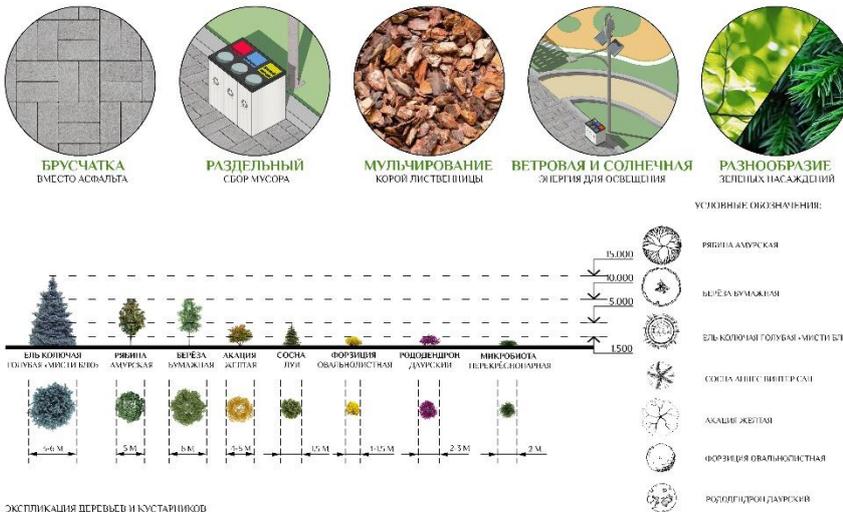


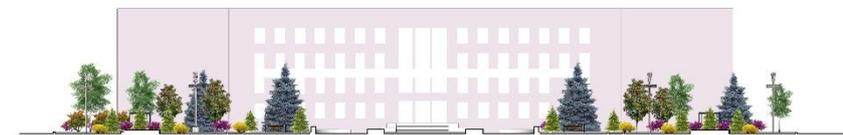
СХЕМА ТРАНСПОРТНО-ПЕШЕХОДНЫХ СВЯЗЕЙ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:
МЕСТО ОТПАСКА СО СКАМЬЯМИ
ЗОНА СО СКАМЬЯМИ КАЧЕСТВЕН
ВХОДНАЯ ЗОНА В УНИВЕРСИТЕТ
ОСТОВЕРИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ
ПРОХОДКА ПЕРЕД УНИВЕРСИТЕТОМ

СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ЗОНИРОВАНИЯ



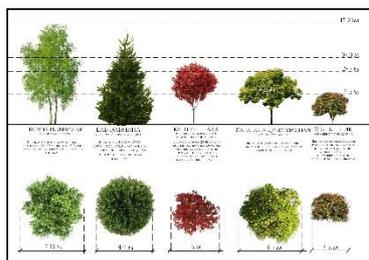
ОБЪЕМЫ ДЕРЕВЬИ И КУСТАРИКОВ



ПРИЛОЖЕНИЕ Г

(обязательное)

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВХОДНОЙ ЗОНЫ КНАГУ



ОКЛАДКА ЗАИМСТОВАН

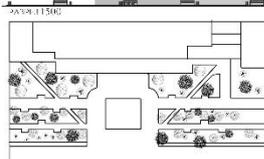
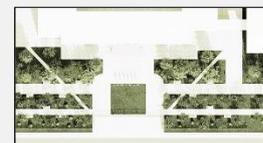


СХЕМА ПОСАДИ ДЕРЕВЬЕВ



Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.

СПБ ПАС.1.ДП.13000000

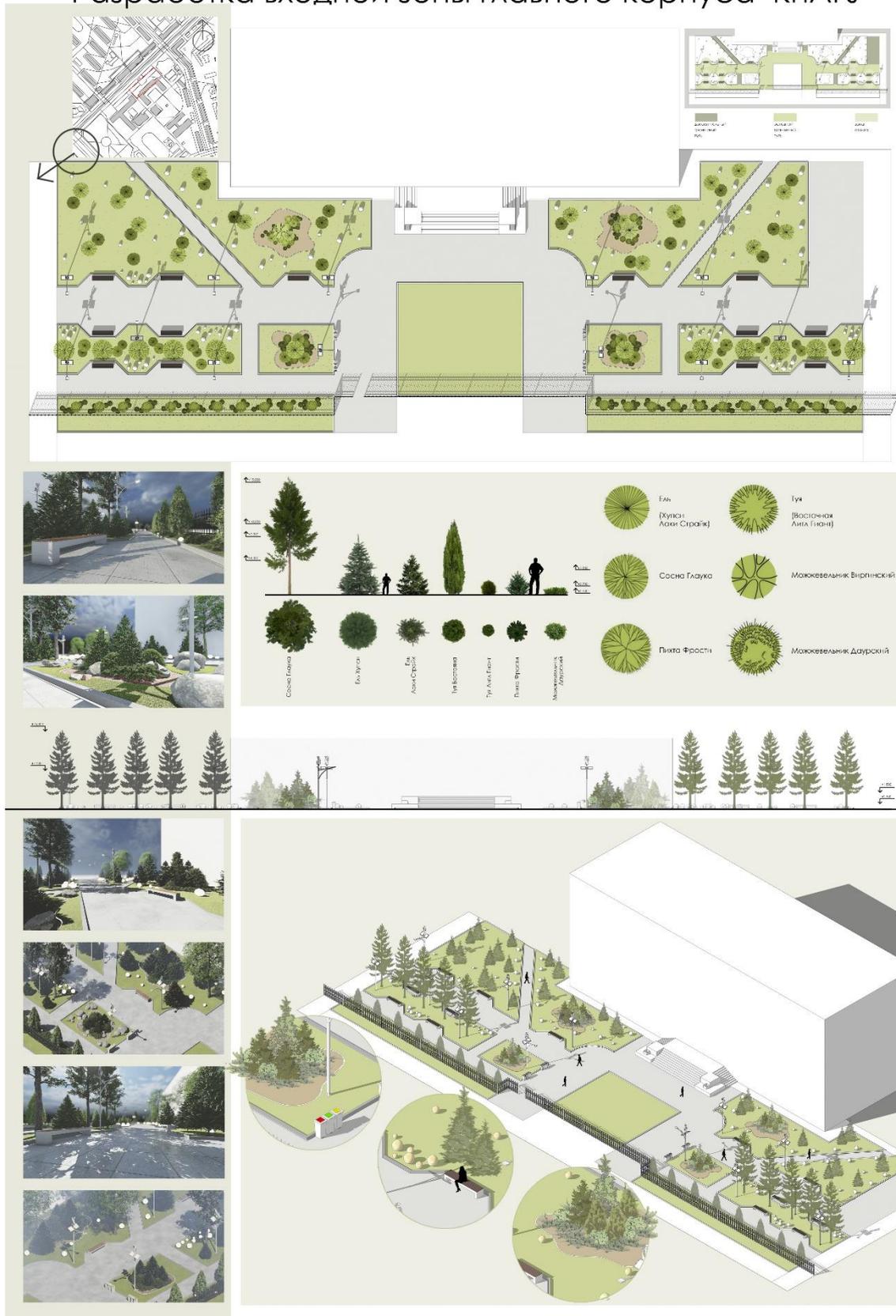
Лист

16

ПРИЛОЖЕНИЕ Д

(обязательное)

Разработка входной зоны главного корпуса КНАГУ



Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.

СПБ ПАС.1.ДП.13000000

Лист

17

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

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела ОНИПКРС

 Е.М. Димитриади
(подпись)

« 31 » 05 20 24 г.

Проректор по научной работе

 А.В. Космынин
(подпись)

« 31 » 05 2024 г.

Декан


Н.В. Гринкруг
(подпись)

АКТ

о приемке в эксплуатацию проекта
«Дизайн-проект ландшафтной организации 1 и 3 корпуса»

г. Комсомольск-на-Амуре

« 31 » 05 2024 г.

Комиссия в составе представителей:

со стороны заказчика

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

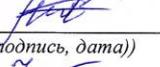
со стороны исполнителя

- Я.А. Болотская – руководителя проекта,
- Гончаренко В.В. – 0ДСб-1
- Дубров Г.В. – 0ДСб-1
- Кабиской Я.Д. – 0ДСб-1
- Наводкина А.А. – 0ДСб-1
- Пладунова А.А. – 0ДСб-1

- Пьянова К.С. – 0ДС6-1
- Спасибо Е.М. – 0ДС6-1
- Стужук Д.О. – 0ДС6-1
- Хихлуха В.С. – 0ДС6-1
- Чан Н.А. – 0ДС6-1
- Шевченко Я.Е. – 0ДС6-1

составила акт о нижеследующем:

«Исполнитель» передает проект «Дизайн-проект ландшафтной организации 1 и 3 корпуса»
в составе:

Руководитель проекта	 _____ (подпись, дата)	Я.А. Болотская
Исполнители проекта	 _____ (подпись, дата)	В.В. Гончаренко
	 _____ (подпись, дата)	В.Г. Дубров
	 _____ (подпись, дата)	Я.Д. Кабиской
	 _____ (подпись, дата)	А.А. Наводкина
	 _____ (подпись, дата)	А.А. Пладунова
	 _____ (подпись, дата)	К.С. Пьянова
	 _____ (подпись, дата)	Е.М. Спасибо
	 _____ (подпись, дата)	Д.О. Стужук
	 _____ (подпись, дата)	В.С. Хихлуха
	 _____ (подпись, дата)	Н.А. Чан
 _____ (подпись, дата)	Я.Е. Шевченко	

