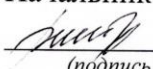



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Комсомольский-на-Амуре государственный университет»

Работа выполнена в СПб «Проектирование архитектурной среды»

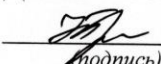
СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела ОНиПКРС

(подпись) Е.М. Димитриади
« 01 » 09 20 22 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе

(подпись) А.В. Космынин
« 01 » 09 20 22 г.

Декан ФКС


(подпись) Н.В. Гринкруг
« 01 » 09 20 22 г.

«Благоустройство территории дамбы р. Силинка»
Комплект проектной документации

Руководитель СПб


(подпись, дата)

Е.М. Димитриади






Руководитель проекта


(подпись, дата)

Е.Г. Галкина

Комсомольск-на-Амуре 2022

Карточка проекта

Название	Благоустройство территории дамбы р. Силинка
Тип проекта	Тип проекта: по заказу предприятий и учреждений
Исполнители	Студент  А. Полещук – 1ДСМ-1
	Студент  А. Булатова – 1ДСМ-1
	Студент  А. Кришкевич – 1ДСМ-1
	Студент  А. Курило – 1ДСМ-1
	Студент  Е. Чусова – 1ДСМ-1
Срок реализации	01.09.22-25.10.22

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

ЗАДАНИЕ на разработку

Название проекта: Благоустройство территории дамбы р. Силинка

Назначение: проект предназначен для разработки и последующей реализации комплексных мероприятий, направленных на улучшение функционального, экологического и эстетического состояния пространства дамбы р. Силинка

Область использования: территория дамбы р. Силинка

Функциональное описание проекта: Проект благоустройства дамбы р. Силинка должен включать в себя не только размещение мест для сидения, но и высадку кустов и цветников и облагораживание территории в целом. Благоустройство включает в себя проектирование удобной прогулочно-пешеходной аллеи, мест отдыха со скамьями и качелями, а также небольших детских площадок и воркаут зон. А также высадку газона и устройство полноценного освещения.

Целью проекта является анализ исходной ситуации, разработка архитектурно-планировочного решения дамбы, а также функционального зонирования территории. Реализуя поставленную цель, будут решены следующие задачи:

- разбивка территории на функциональные зоны с существующей привязкой к местности и проложенной прогулочно-пешеходной аллеи;
- подбор ассортимента деревьев и кустарников в зависимости от данных климатических условий;
- размещение элементов благоустройства и малых архитектурных форм, увязав их с системой площадок, транспортных связей, сетью пешеходных проходов. Требования: соблюдение при проектировании норм и правил, ГОСТ, СП, а также учитывать зарубежный и отечественный опыт.

План работ:


Наименование работ	Срок
Выдача задания. Клаузура	09.2022
Предпроектный анализ работы	09.2022
Вариантное проектирование	09.2022
Утверждение варианта разработки проекта	09.2022
Утверждение компоновки работы	09.2022
Компьютерное проектирование	10.2022
Сдача проекта	10.2022

Комментарии:

Перечень графического материала:

1. Графическая часть (5 вар.)

Руководитель проекта


09.09.22
(подпись, дата)


Е.Г. Галкина

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

ПАСПОРТ

Благоустройство территории дамбы р. Силинка

Руководитель проекта


_____ 01.09.22
(подпись, дата)

Е.Г. Галкина

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	Предпроектный анализ ситуации	8
3	Генеральный план	10
4	Благоустройство территории	11
	<u>ПРИЛОЖЕНИЕ А</u>	15

					<u>СПБ ПАС.13.ЗУ.01000000</u>	Лист
Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.		6

1 Общие положения

1.1 Наименование проекта

Полное наименование проекта – «Благоустройство территории дамбы р. Силинка»

1.2 Наименования документов, на основании которых ведется проектирование проекта

Проектирование «Благоустройство территории дамбы р. Силинка» 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 «Благоустройство территории дамбы р. Силинка» является Администрация городского округа «Город Комсомольск-на-Амуре» 681000, г. Комсомольск-на-Амуре, Аллея Труда, 13.

Исполнителями проекта «Благоустройство территории дамбы р. Силинка» являются проектировщики студенческого проектного бюро «Проектирование архитектурной среды», студенты группы 1ДСм-1: А. Полещук, А. Булатова, А. Кришкевич, А. Курило, Е. Чусова

					<u>СПБ ПАС.13.ЗУ.01000000</u>	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист.</i>	<i>№ документа</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата.</i>		7

2 Предпроектный анализ ситуации

Благоустройство территорий - это наиболее важная часть устройства комплексного ландшафтного дизайна. Благоустройство территории производится совместно с озеленением. В этом случае достигается максимальный результат и прекрасный вид. В его состав входит большое количество работ, среди которых - создание различных площадок, проектирование дорожно - тропинойной сети, а также устройство малых архитектурных форм.

Проектируемая дамба располагается в Силинском парке Ленинского округа г. Комсомольска-на-Амуре (рисунок 1). Силинский парк — это более 9 гектаров активного отдыха и удовольствий в черте города, одна из главных площадок Комсомольска, где проводятся самые яркие мероприятия, народные гулянья и масштабные праздники. На территории есть домики для посуточного отдыха, беседки, баня, трактир, банкетные залы и спортивные площадки.

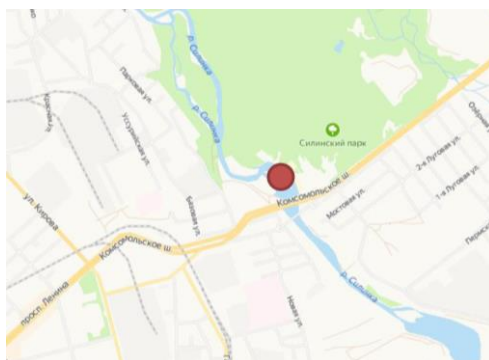


Рисунок 1 - Ситуационный план прилегающей территории

Министерство природных ресурсов Хабаровского края разрабатывает план мероприятий, направленных на снижение рисков, связанных с негативным воздействием паводков. В программу вошли работы по расчистке русла реки Силинка (Левая Силинка) в черте города.

Для того, чтобы избежать негативных последствий, в 2021 году ведомство заключило контракт с ООО «Амургидропроект» на выполнение работ по разработке проекта расчистки русла за на сумму 1, 9 млн рублей.

					<u>СПБ ПАС.13.ЗУ.01000000</u>	Лист
Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.		8

Инженеры определили, что помимо дноуглубления на участке протяженностью 3 км необходимо провести укрепление берега в проблемных местах.

На сегодняшний день возобновлены работы по отсыпке защитной дамбы на реке Силинка (рисунок 2).



Рисунок 2 – Проектируемая дамба, р. Силинка

В первую очередь специалисты намерены укрепить берег водоёма. По данным регионального Минстроя, до конца 2022 года рабочие подрядной фирмы будут отсыпать Силинскую и Мылкинскую дамбы, а в следующем году должны закончить самую длинную дамбу длиной в 17 километров в районе посёлка Менделеева.

3 Генеральный план

Высокая скорость ритма жизни и большое количество стрессовых ситуаций делает существование жителей мегаполиса полной неожиданностью. Многие нуждаются в спокойном времяпрепровождении в спокойной обстановке на территории парка или сквера. Это может доставить несколько часов релаксации и отключить наше сознание от состояния постоянного стресса.

Дамба на правом берегу реки Силинка. Строилась в 80-ые, обновлялась в первые годы 2000-х, реконструировалась в 2017-2018 годах. Работы не завершены до конца. На участке, выше Силинского моста, после 2019 году проводилась подсыпка. Также велись дополнительные изыскательские работы, чтобы внести изменения в проект дамбы. Сейчас «тело» дамбы защищает правый берег Силинки.

В связи с возведением дамбы в Силинском парке, курсовым проектом предлагается её благоустройство. Проект благоустройства дамбы р. Силинка включает в себя размещение мест для сидения, высадку кустов и цветников и облагораживание территории в целом (рисунок 3).

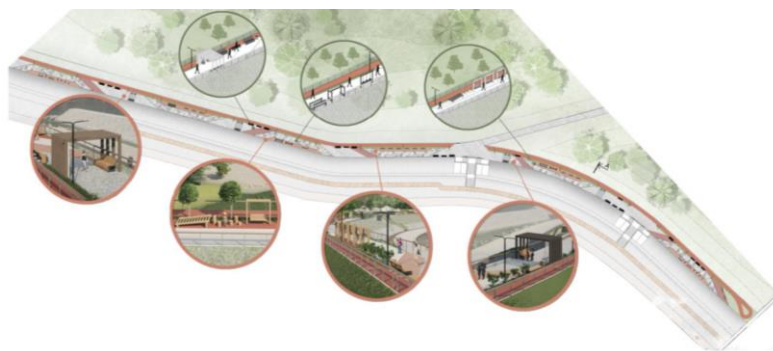


Рисунок 3 – Генплан проектируемой дамбы

На генеральном плане располагается удобная прогулочно- пешеходная аллея, места отдыха со скамьями, перголами, качелями, а также небольшие детские площадки и воркаут зоны. Пешеходная аллея ограждается с обеих стороны в целях безопасного времяпрепровождения.

					<u>СПБ ПАС.13.ЗУ.01000000</u>	Лист
Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.		10

4 Благоустройство территории

Одна из идей состоит в том, чтобы проектируемая территория притягивала к себе жителей города. Проектом предлагается организация функциональных зон в трех частях территории. На всех территориях располагаются навесы, скамьи, урны и освещение (рисунок 4).



Рисунок 4 – Малые архитектурные формы

Функциональные зоны отделяются друг от друга такими элементами ландшафтного дизайна как: живая изгородь, мощение дорожек, цветники, аллеи (рисунок 5). Актуальность разрабатываемого проекта обусловлена тем, что благоустройство и озеленение является важнейшей сферой деятельности.

Именно в этой сфере создаются такие условия для населения, которые обеспечивают высокий уровень жизни. Тем самым, создаются условия для здоровой комфортной, удобной жизни как для отдельного человека по месту проживания, так и для всех жителей города.



Рисунок 5 – Малые архитектурные формы

					<u>СПБ ПАС.13.ЗУ.01000000</u>	Лист
Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.		11

Основной задачей пешеходной организации является физическое, психологическое и визуальное отделение пешехода от транспортных средств. Эта цель обусловлена необходимостью обеспечить безопасность пешехода и надлежащее гигиеническое состояние окружающей среды, что особенно важно для центральных частей городов, отличающихся чрезмерной концентрацией транспортных средств и пешеходов. Проект включает себя не только пешеходную аллею, но и велосипедную дорогу, которая отделяется от пешеходного движения зеленой аллеей (рисунок 6).

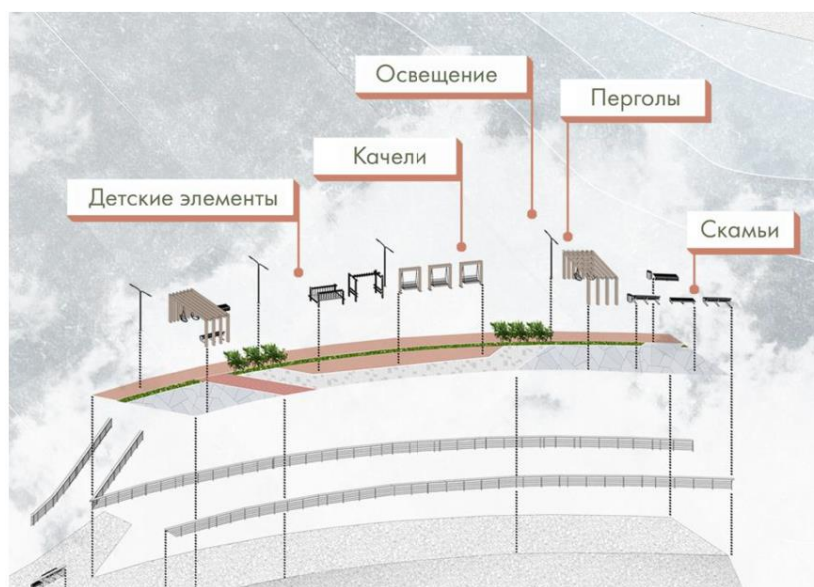


Рисунок 6 – Расположение МАФ

Также предлагается организовать в среде зеленые фильтры, которые обладают высокой способностью к преобразованию негативного воздействия факторов урбанизации и, в то же время, будучи самостоятельно функционирующими пространствами, обеспечивают полигамию функций среды города (рисунок 7).



Рисунок 7- Сечение территории

					<u>СПБ ПАС.13.ЗУ.01000000</u>	Лист
Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.		12

Цель формирования данных элементов – повысить комфорт среды и поддержать относительное экологическое равновесие в условиях критического состояния.

Несомненно, что даже самый маленький город стремится создать сквер и общественное пространство. В мегаполисе их множество, ведь каждый район стремится подарить жителям место для семейного отдыха, проведения праздников, прогулок и развлечений, встреч и торжественных мероприятий (рисунок 8).



Рисунок 8 – Благоустройство р. Силинка

Скверы и общественные пространства – это сложный комплекс, сочетающий в себе различные составляющие и элементы. В то же время, они должны представлять единую композицию, законченное целостное произведение, объединенное общей целью, архитектурой, дизайном.

Скверы и общественные пространства необходимы для организации отдыха населения и проведения разнообразной культурно-просветительной работы среди взрослых и детей. Новый уровень наполненности городской среды должен способствовать повышению самосознания людей и повышения эстетического воспитания у подрастающего поколения.

Благоустройство дамбы включает в себя размещение мест для сидения, размещение качелей, детского оборудования, спортивных тренажеров на воркаут площадках. Помимо этого используется три вида мощения, а также прорезиненная поверхность на воркаут площадках и детских площадках.

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

Несмотря на обильное озеленение Силинского парка, в благоустройстве проектируется зеленая зона с цветниками и кустарниками.

Таким образом, выявлены соответствующие объемно-планировочные решения, определенные ландшафтной ситуацией и масштабом территории; решена транспортно-пешеходная схема; стилевое направление; предусмотрены мероприятия по благоустройству территории; определена и разработана функциональная программа, конструктивные и технические стороны проекта.

					<u>СПБ ПАС.13.ЗУ.01000000</u>	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист.</i>	<i>№ документа</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата.</i>		14

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Графическая часть благоустройства территории дамбы р.Силинка

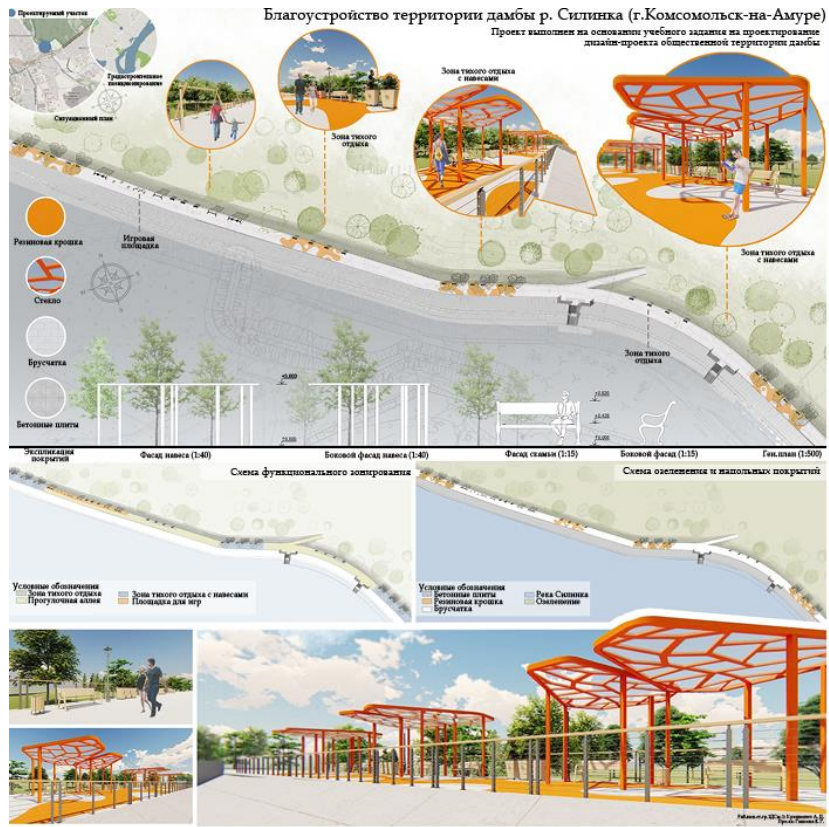


Полещук Анна



Курило Александр

					<u>СПБ ПАС.13.ЗУ.01000000</u>	Лист
Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.		15



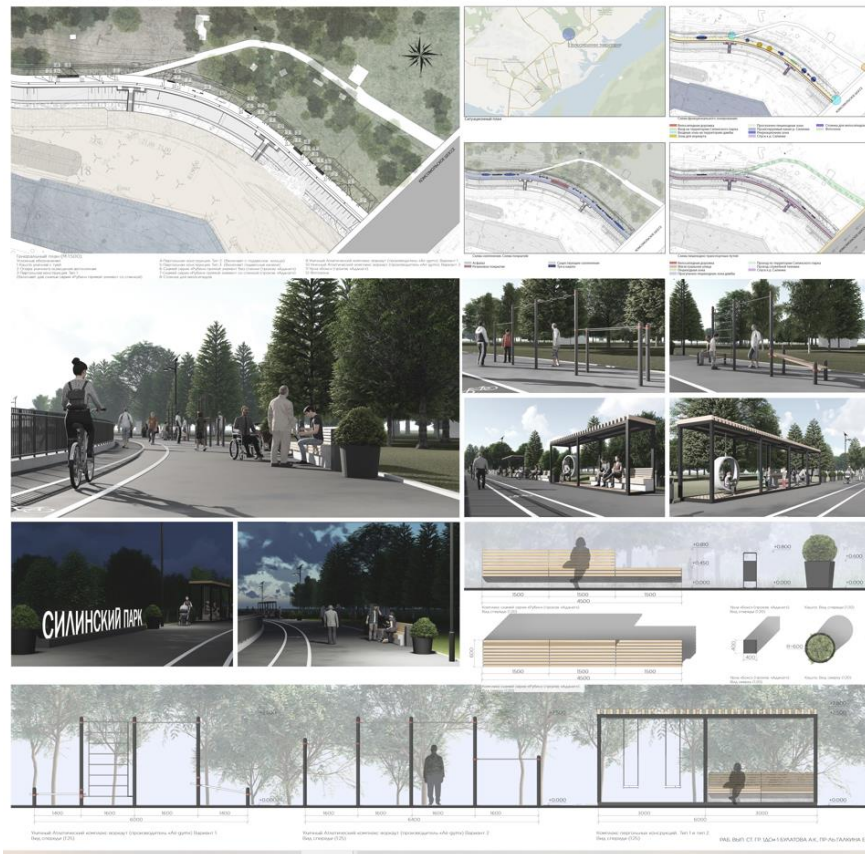
Кришкевич Анна



Чусова Екатерина

					СПБ ПАС.13.ЗУ.01000000	Лист
Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.		16

Благоустройство территории дамбы р. Силинка (г. Комсомольск-на-Амуре)



Булатова Анастасия

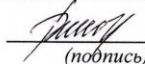
					<u>СПБ ПАС.13.ЗУ.01000000</u>	Лист
Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.		17

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

СОГЛАСОВАНО

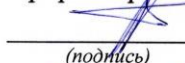
УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела ОНИПКРС


Е.М. Димитриади
(подпись)

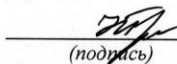
« 25 » 10 2022 г.

Проректор по научной работе


А.В. Космынин
(подпись)

« 25 » 10 2022 г.

Декан ФКС


Н.В. Гринкруг
(подпись)

« 25 » 10 2022 г.

АКТ

о приемке в эксплуатацию проекта
«Благоустройство территории дамбы р. Силинка»

г. Комсомольск-на-Амуре

« 25 » 10 2022 г.

Комиссия в составе представителей:

со стороны заказчика

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

со стороны исполнителя

- Е.Г. Галкина – руководителя проекта,
- А. Полещук – 1ДСм-1
- А. Булатова – 1ДСм-1
- А. Кришкевич – 1ДСм-1
- А. Курило – 1ДСм-1
- Е. Чусова – 1ДСм-1 составили акт о нижеследующем:

«Исполнитель» передает проект «Благоустройство территории дамбы
р. Силинка», в составе:

1. Паспорта проекта
2. Графической части (5 вариантов)

Руководитель проекта _____
(подпись, дата) Е.Г. Галкина

Исполнители проекта _____
(подпись, дата) А. Полещук

(подпись, дата) А. Булатова

(подпись, дата) А. Кришкевич

(подпись, дата) А. Курило

(подпись, дата) Е. Чусова

(подпись, дата)

