

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт архитектуры и дизайна
кафедра «Градостроительство»

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
_____ Федченко И.Г.
« _____ » _____ 2022 г.

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

07.03.04 Градостроительство

Концепция развития парка “Прищепка” в Красноярске

Руководитель	_____	<u>ст. преподаватель</u>	<u>Н.А. Попкова</u>
	подпись, дата	должность, ученая степень	инициалы, фамилия
Консультант	_____	<u>канд. Архитектуры, доцент</u>	<u>Н.А. Унагаева</u>
	подпись, дата	должность, ученая степень	инициалы, фамилия
Выпускник	_____		<u>С.Е. Дырина</u>
	подпись, дата		инициалы, фамилия
Нормоконтролер	_____		_____
	подпись, дата		инициалы, фамилия

Красноярск 2022

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт архитектуры и дизайна
кафедра «Градостроительство»

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой

_____ Федченко И. Г.

« ____ » _____ 2022 г.

ЗАДАНИЕ
НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ
в форме бакалаврской работы

Студенту Дыриной С.Е.
Группа АФ17-51Б Направление 07.03.04 Градостроительство
Тема выпускной квалификационной работы: «Концепция развития парка “Прищепка” в Красноярске»
Утверждена приказом по университету № 8513/с от 03.06.2022
Руководитель ВКР Н.А. Попкова, ст. преподаватель кафедры градостроительства ИАиД СФУ
Консультант ВКР Н.А. Унагаева, канд. архитектуры, доцент кафедры Градостроительства ИАиД СФУ

Исходные данные для ВКР топографическая съемка

Перечень разделов ВКР:

Дипломный проект на тему: «Концепция развития парка “Прищепка” в Красноярске», в состав которого входят следующие разделы:

- Анализ объекта проектирования, расположение в структуре города
- Современное состояние объекта проектирования
- Архитектурно - планировочное решение объекта проектирования
- Градостроительное зонирование
- Визуализация проектного решения
- Очищение и реабилитация водных объектов, подбор ассортимента растительности

Перечень графического материала: графическая экспозиция дипломного проекта в общем объеме 8 м^2 (ситуационная схема, схема озеленения в структуре города, схема пешеходной доступности парка, схема территорий нуждающихся в реабилитации, схема территорий подвергающихся реабилитации, схема сбора воды, схема функционального зонирования (существующее состояние и проектное предложение), схема транспортного обслуживания (существующее состояние и проектное предложение), схема озеленения (существующее состояние и проектное предложение), опорный план, схема стратегии, схема концепции, генеральный план (М1:400), развертка (М1:50), схема сезонного использования (зима и лето), разрезы (М1:50), схемы функционального зонирования по зонам, локальные регламенты, средовые изображения; пояснительная записка к дипломному проекту (___ стр), экспозиция на форме А3 (8 экз.)

Руководитель ст. преподаватель кафедры градостроительства ИАиД СФУ Н.А. Попкова

Консультант канд. архитектуры, доцент кафедры Градостроительства ИАиД СФУ Н.А. Унагаева,

Задание принял к исполнению С.Е. Дырина

« ___ » _____ 2022 г.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт архитектуры и дизайна
кафедра «Градостроительство»

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
_____ Федченко И. Г.
«_____» _____ 2022 г.

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

07.03.04 Градостроительство

Концепция развития парка “Прищепка” в Красноярске

Пояснительная записка

Руководитель _____ подпись, дата	<u>ст. преподаватель</u> должность, ученая степень	<u>Н.А. Попкова</u> инициалы, фамилия
Консультант _____ подпись, дата	<u>канд. Архитектуры, доцент</u> должность, ученая степень	<u>Н.А. Унагаева</u> инициалы, фамилия
Выпускник _____ подпись, дата		<u>С.Е. Дырина</u> инициалы, фамилия

Красноярск 2022

СОДЕРЖАНИЕ

Введение

1. Анализ проектируемой территории

1.1. Историческая справка

1.2. Природно-климатические условия

1.2.1 Физико-географические условия

1.2.2. Климатическая характеристика

1.2.3 Характеристика инженерно-геологических условий площадки

1.3. Современное состояние проектируемой территории

1.3.1. Положение в структуре города

1.3.2. Современное использование территории

1.3.3. Баланс территории (ТЭП существующего состояния)

1.3.4. Комплексная оценка проектируемой территории

1.4. Анализ утвержденной градостроительной документации на проектируемую территорию

2. Проектное предложение по организации территории

2.1. Концепция развития проектируемой территории

2.2. Функциональное зонирование территории

2.3. Архитектурно-планировочное решение

2.4. Транспортная и пешеходная инфраструктура

2.5. Озеленение и благоустройство территории

2.6. Мероприятия по созданию условий для инвалидов и маломобильных групп населения

2.7. Ассортимент аттракционов

						ДП - 07.03.04 – 2022 ПЗ		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал		Дырина С.Е.				Стадия	Лист	Листов
Проверил		Попкова Н.А.						46
		Унагаева Н.А.				Кафедра градостроительства		
Н. Контр.								
						<i>Концепция развития парка "Прищепка" в Красноярске</i>		

3. Градостроительное зонирование проектируемой территории

3.1. Градостроительные (ландшафтно-средовые) регламенты территориальных зон

4. Техничко-экономические показатели

Заключение

Список использованных источников

Приложение А. Анализ мирового теоретического и практического опыта

Приложение Б. Общий вид графической экспозиции

						ДП - 07.03.04 – 2022 ПЗ		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал		Дырина С.Е.				Стадия	Лист	Листов
Проверил		Попкова Н.А.						46
		Унагаева Н.А.				Кафедра градостроительства		
Н. Контр.								
						<i>Концепция развития парка "Прищепка" в Красноярске</i>		

ВВЕДЕНИЕ

Красноярск и Красноярский край славится своей богатой природой и живописными ландшафтами, которые привлекают как местных жителей, так и туристов с других городов и стран.

Парки и скверы занимают важное место в жизни города, это места тихого и активного отдыха, места проведения различных мероприятий, прогулок и многое другое. Желательно, чтобы их было как можно больше в городе, поэтому, каждый зеленый уголок должен быть доступен для организованного отдыха. Особенно это касается территорий, прилегающих к водоемам и ручьям. Именно благоустроенный отдых помогает снизить антропогенную нагрузку на природу. Такой территорией является парк «Прищепка» и близлежащая местность у ручья Серебряный, с уникальным природным ландшафтом.

Особое внимание следует уделить экологической очистке водоемов. Большинство систем водных объектов испытывает усиленное антропогенное воздействие, которое ведет к снижению численности и уничтожению рыб, водоплавающих птиц и других животных, усыханию и снижению продуктивности растений. нарушению гидрологического режима, загрязнению вод, развитию процессов заиления и усыхания водоемов.

Актуальность темы:

Благоустройство и озеленение городских территорий играет важную роль для населения, обеспечивает комфортные условия для жизни и отдыха, создает внешний облик городов. В настоящее время идет колоссальное повышение антропогенных нагрузок в населенных пунктах из-за загрязнения воздушной среды выбросами автотранспорта и промышленных предприятий, именно поэтому благоустройство и озеленение населенных мест приобретает особенную значимость.

						ДП - 07.03.04 – 2022 ПЗ		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал		Дырина С.Е.				Стадия	Лист	Листов
Проверил		Попкова Н.А.						46
		Унагаева Н.А.				Кафедра градостроительства		
Н. Контр.								
						<i>Концепция развития парка "Прищепка" в Красноярске</i>		

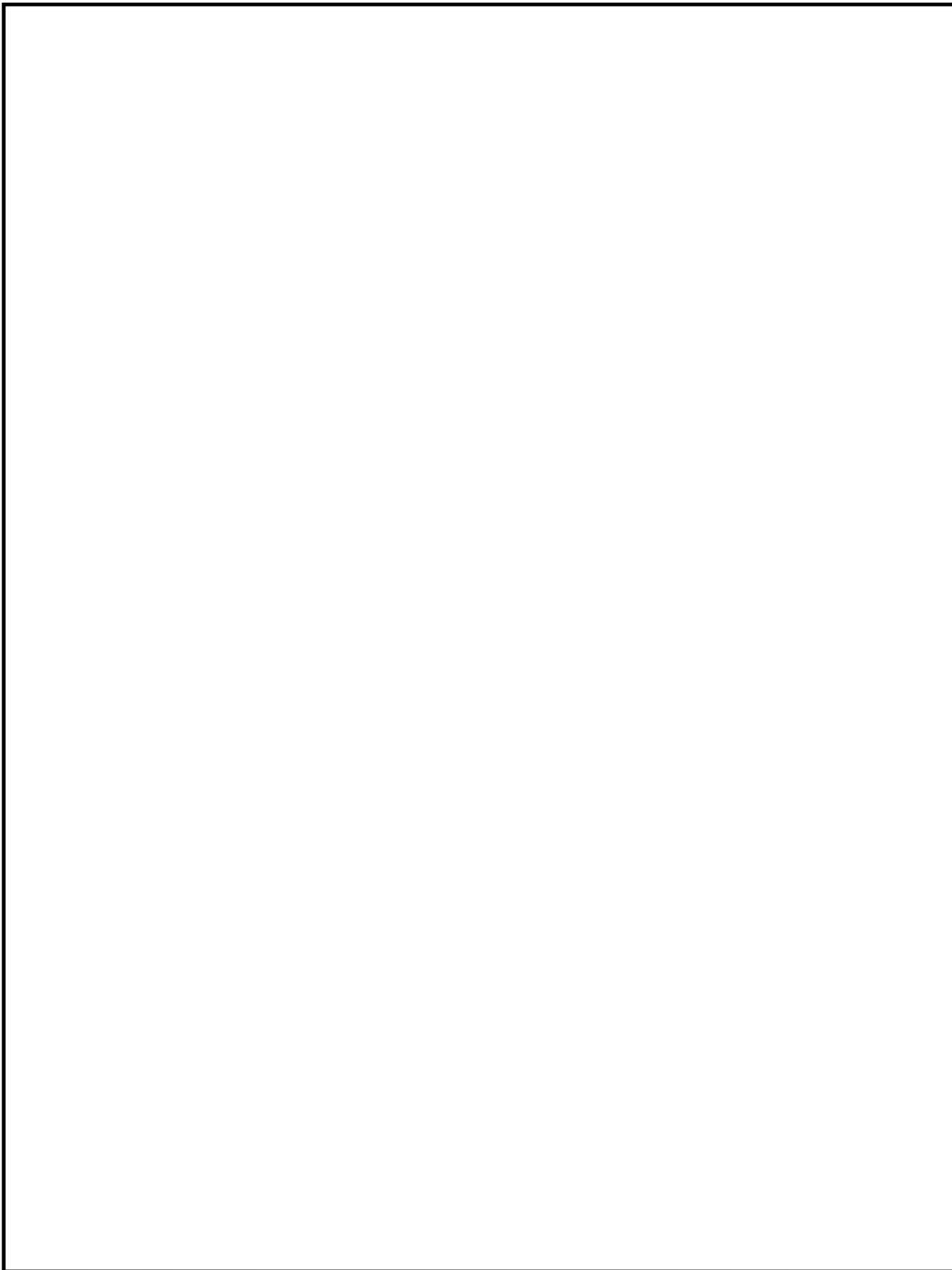
Проблематика:

Одной из главных проблем данной темы является отсутствие благоустройства и организации отдыха на территории, что увеличивает антропогенную нагрузку на природные объекты. Не мало важной проблемой так же является неудовлетворительное состояние озеленения и загрязнение прудов и ручья.

						ДП - 07.03.04 – 2022 ПЗ		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал		Дырина С.Е.				Стадия	Лист	Листов
Проверил		Попкова Н.А.						46
		Унагаева Н.А.				Кафедра градостроительства		
Н. Контр.								
						<i>Концепция развития парка "Прищепка" в Красноярске</i>		

КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ ПАРКА "ПРИЩЕПКА" В КРАСНОЯРСКЕ





ДП - 07.03.04 – 2022 ПЗ

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Дырина С.Е.			
Проверил		Попкова Н.А.			
		Унагаева Н.А.			
Н. Контр.					

Концепция развития парка
"Прищепка" в Красноярске

Стадия	Лист	Листов
		46
Кафедра градостроительства		

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт архитектуры и дизайна
кафедра «Градостроительство»

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
Федченко И.Г.
« 28 » июня 2022 г.

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

07.03.04 Градостроительство

Концепция развития парка “Прищепка” в Красноярске

Руководитель	 подпись, дата 28.06.22	<u>ст. преподаватель</u> должность, ученая степень	<u>Н.А. Попкова</u> инициалы, фамилия
Консультант	 подпись, дата	<u>канд. Архитектуры, доцент</u> должность, ученая степень	<u>Н.А. Унагаева</u> инициалы, фамилия
Выпускник	 подпись, дата 28.06.22		<u>С.Е. Дырина</u> инициалы, фамилия
Нормоконтролер	 подпись, дата		<u>Е.Н. Логунова</u> инициалы, фамилия

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт архитектуры и дизайна
кафедра «Градостроительство»

АННОТАЦИЯ

на выпускную квалификационную работу
(дипломный проект)

Студента (ки) Дыриной Светланы Евгеньевны
фамилия, имя, отчество

Группы АФ 17-51Б

Кафедры «Градостроительство»

На тему Концепция развития парка «Прищепка» в Красноярске
полное название темы приказа

Выпускная квалификационная работа содержит:
пояснительную записку на 49 страницах, 8 м² графической экспозиции.

Содержание аннотации:

Парки и скверы занимают важное место в жизни города, это места тихого и активного отдыха, места проведения различных мероприятий, прогулок и многое другое. И, конечно же, хотелось бы, чтобы их было как можно больше в городе, в пешеходной доступности. Особо привлекательны для рекреации природные зоны с массивами деревьев, естественными водоемами. Именно благоустроенный отдых помогает снизить антропогенную нагрузку на природу. Такой территорией является парк «Прищепка» и близлежащая местность у ручья Серебряный, с уникальным природным ландшафтом.

Проектируемый участок расположен в Октябрьском районе города Красноярска в границах улиц Елены Стасовой, Лесопарковой и Садовой и активно используется жителями для прогулок и активного отдыха. Со стороны ул. Елены Стасовой располагаются частные дома. С южной стороны по ул. Садовой расположены хозяйственные корпуса, гаражи и полуразрушенные теплицы, а также единственный благоустроенный участок - озеро-парк «Прищепка», в котором организованы бассейны для купания, декоративные пруды, беседки и зонты для отдыха, инсталляции и геопластика. Вход на эту часть территории платный.

Площадь участка в границах проектирования – 23 га. В ходе анализа были выявлены следующие проблемы: отсутствие благоустройства, загрязненное состояние водоемов и ручья, нарушены пешеходные связи. В качестве плюсов: связь с лесопарковой зоной Октябрьского района, доступность территории как транспортная, так и пешеходная с окружающих жилых районов.

Проектным решением предусмотрена организация различных зон отдыха, таких как: аттракционов, пляжная, контактного зоопарка, детского досуга, образовательная, спорта, отдыха, амфитеатра со сценой, кафе, проката водного транспорта. У основных входов в парк запроектированы автомобильные парковки. Проектом предусмотрена реконструкция и перепрофилирование существующих капитальных строений в досуговый и образовательный центры для детей; снос ветхих построек. Организованы спортивные и прогулочные маршруты с применением деревянных настилов, поднятых над землей на разные уровни, для уменьшения воздействия на природу, сохранения существующего природного богатства флоры и фауны.

Особое внимание в проекте уделяется подбору озеленения. Особый ассортимент растительности в различных зонах включает в себя: вдоль автомобильных дорог – газо и пыле поглощающие растения; по береговой линии – околородные растения; по периметру и внутри водоемов –

растения-фито фильтры; по оздоровительному маршруту в нескольких зонах предусматриваются растения - фитонциды.

Территория проектирования является частью зеленого коридора вдоль ручья Серебряный - притока реки Бугач, и граничит с лесным массивом с западной стороны. Поэтому особое внимание уделяется средовым и средостабилизирующим функциям территории.

Проектом предусмотрены мероприятия по экологической реабилитации территории: сбор поверхностных вод, их техническая и биологическая очистка; поддержание способности прудов и ручья к самоочищению и воспроизводству водной экосистемы; подбор особого ассортимента растительности для различных зон. Техническая реабилитация территории подразумевает механическую очистку береговой линии водоема и ложа водоема. Биологическая реабилитация включает в себя создание биоплато, восстановление в береговой зоне различных видов растительности и различных живых организмов для благоприятного развития экосистемы водоемов. Биоплато представляет собой искусственно созданные очистные системы, схожие с биопрудами. Для очистки талых и дождевых вод в биоплато применяют высшие растения, водоросли и микроорганизмы, через протекание которых происходит процесс фильтрации.

Подразумевается и каскадная очистка воды внутри ручья. Каждому каскаду предусмотрен определенный вид растительности и вид посадки, в зависимости от расположения и уровня загрязнения. Первый каскад подразумевает водные гиацинты, растущие в заякоренных плавающих клумбах. Второй каскад включает посадку водяного камыша в почву. Для третьего каскада выбраны растения: дербенник и рогоз узколистный. Четвертый каскад – болотные ирисы и айры. Возможно повторение каскадов в том же порядке, особенно после физической преграды – транспортной магистрали районного значения.

Кроме того, проведен анализ животных и насекомых, наиболее популярных в г. Красноярске и тех, кто при восстановлении экологической системы прибрежной зоны может вернуться на данную территорию.

Концепция развития парка «Прищепка» основывается на следующих принципах:

- Экологическая реабилитация территории
- Поддержание природного биоразнообразия
- Использование природных механизмов самоподдержания биологических комплексов за счет размещения различных видов растений
- Использование преимущественно природных материалов в создании инфраструктуры
- Развитие многофункциональной и современной рекреации
- Формирование удобной прогулочно-пешеходной сети парка

Парк «Прищепка» в новых границах имеет огромный потенциал для развития рекреационной зоны районного значения и может стать отличным местом для общения с природой.