

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»

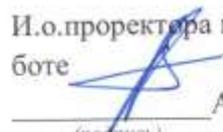
СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела ОНиПКРС


(подпись) Е.М. Димитриади
«04» 09 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ

И.о. проректора по научной ра-
боте


(подпись) А.В. Космынин
«04» 09 2024 г.

Декан ФКС


(подпись) Н.В. Гринкруг
«04» 09 2024 г.

Стела БАМ

Комплект проектной документации

Руководитель СПБ


(подпись, дата)

Е.М. Димитриади

Руководитель проекта



Д.Е. Шарунова

Комсомольск-на-Амуре 2025

Карточка проекта

Название	Стела БАМ
Тип проекта	Тип проекта: по заказу предприятий
Исполнители	Студент <u>ВВ</u> Балашова В. 1ДС6-1
	Студент <u>АА</u> Беспалов А. 1ДС6-1
	Студент <u>ИИ</u> Иваровская Я. 1ДС6-1
	Студент <u>КК</u> Комисарова С. 1ДС6-1
	Студент <u>ММ</u> Миронова С. 1ДС6-1
	Студент <u>ПП</u> Петрова А. 1ДС6-1
	Студент <u>ТТ</u> Тулинова А. 1ДС6-1
Срок реализации	04.09.2024-23.12.2024

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

ЗАДАНИЕ на разработку

Название проекта: Стела БАМ.

Назначение: Стела БАМ предназначена для сохранения исторической памяти о строительстве Байкало-Амурской магистрали и вкладе жителей Комсомольска-на-Амуре в реализацию этого масштабного проекта. Объект служит для эстетического восприятия, визуального удовольствия и удовлетворения духовных потребностей посетителей. Стела выполняет патриотическую, просветительскую и культурно-историческую функции, способствуя поддержанию культурных ценностей и идентичности города. Благоустройство стелы направлено на создание пространства для рефлексии, осмысления трудовых подвигов строителей БАМа и формирования уважительного отношения к историческому наследию региона.

Область использования: Территория, прилегающая к стеле «БАМ» с кадастровым номером 27:07:0050122:4874, расположенная в районе детского лагеря им. К. Заслонова Комсомольского муниципального района Хабаровского края. Проект реализуется как часть комплексного благоустройства среды и развития культурно-исторического пространства, связанного со значимым инфраструктурным проектом региона.

Функциональное описание проекта: Благоустроенная территория вокруг стелы БАМ представляет собой многофункциональное пространство, которое: служит местом проведения тематических мероприятий, связанных с историей БАМа и Комсомольска-на-Амуре; выступает образовательной площадкой для жителей и гостей района, изучающих историю региона и строительства БАМа; формирует визуальную доминанту прилегающей территории, созда-

вая узнаваемый архитектурный объект для посетителей детского лагеря и окрестностей; обеспечивает комфортное пространство для отдыха, экскурсий и патриотического воспитания; способствует вовлечению посетителей в сопричастность к истории края и творческому осмыслению культурного наследия; выполняет мемориальную функцию, сохраняя память о трудовом и инженерном подвиге строителей БАМа.

Требования: Художественный образ должен отражать тематику БАМа; дизайн должен сочетать историческую достоверность и современные эстетические решения; проект должен гармонично вписываться в существующую природную среду района. Использование долговечных материалов, устойчивых к атмосферным воздействиям дальневосточного климата; применение современных технологий подсветки для создания выразительного образа в вечернее время. Обеспечение круглогодичного использования благоустроенной территории.

Проект выполняется совместно студентами и преподавателями бюро КнАГУ.

План работ:

Наименование работ	Срок
Разработка идеи	09.2024
Проектирование объекта	10.2024
Формирование компоновки проекта и рабочих чертежей	11.2024
Создание МАФ	12.2024

Комментарии:

Перечень графического материала:

Фотографии МАФ

Руководитель проекта


(подпись, дата)

Д.Е. Шарунова

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

ПАСПОРТ
Стела БАМ

Руководитель проекта



(подпись, дата)

Д.Е. Шарунова

Комсомольск-на-Амуре 2025

Содержание

1	Общие положения	8
1.1	Наименование проекта	8
1.2	Наименования документов, на основании которых ведется проектирование проекта	8
2	Концептуальное решение	9
2.1	Эстетические аспекты.....	9
2.2	Функциональное назначение.....	10
2.3	Моделирование и визуализация	10
3	Ландшафтное проектирование	12
	ПРИЛОЖЕНИЕ А	13
	ПРИЛОЖЕНИЕ Б.....	14
	ПРИЛОЖЕНИЕ В	15
	ПРИЛОЖЕНИЕ Г	16
	ПРИЛОЖЕНИЕ Д	17
	ПРИЛОЖЕНИЕ Е	18
	ПРИЛОЖЕНИЕ Ж	19
	ПРИЛОЖЕНИЕ З.....	20

					СПБ ПАС.7.ЗП.01000000	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист.</i>	<i>№ документа</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата.</i>		7

1 Общие положения

Данный паспорт проекта является настоящим, предназначенным для ознакомления с основными моментами мероприятия «Стела БАМ».

1.1 Наименование проекта

Полное наименование проекта – Стела БАМ.

1.2 Наименования документов, на основании которых ведется проектирование проекта

Проектирование «Стела БАМ» осуществляется на основании требований и положений следующих документов:

- техническое задание;
- топосъемка;
- аналоги и образцы методического фонда, нормативная и специальная литература.

					СПБ ПАС.7.ЗП.01000000	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист.</i>	<i>№ документа</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата.</i>		8

2 Концептуальное решение

Проект благоустройства территории стелы БАМ, разработанный студентами ФКС, представляет собой комплексное решение, создающее гармоничное пространство вокруг существующего монумента. Концепция направлена на формирование комфортной среды, отражающей историческое значение Байкало-Амурской магистрали через современные приемы ландшафтного дизайна и благоустройства.

Основу концептуального решения составляет идея сохранения исторической памяти о БАМе при одновременном создании современного общественного пространства. Монумент становится композиционным центром территории, вокруг которого организованы различные функциональные зоны, объединенные единым стилистическим решением.

2.1 Эстетические аспекты

Эстетическая составляющая проекта основана на нескольких ключевых принципах:

- Использование разнообразных малых архитектурных форм, стилистически связанных с тематикой БАМа, включая уникальные авторские решения скамей, урн, навесов и декоративных ограждений;
- Применение комбинированного мощения из брусчатки различных форм, цветов и фактур, каменных плит и деревянных настилов для создания выразительных композиций;
- Интеграция элементов озеленения в виде клумб и цветников, адаптированных к региональным климатическим условиям;
- Разработка системы декоративного освещения с акцентированной подсветкой монумента и малых архитектурных форм, создающей выразительный образ территории в вечернее время.

					СПБ ПАС.7.ЗП.01000000	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист.</i>	<i>№ документа</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата.</i>		9

2.2 Функциональное назначение

Проектное решение предусматривает четкое функциональное зонирование территории:

- Центральная площадь у монумента для проведения торжественных мероприятий и церемоний;
- Зоны тихого отдыха с комфортабельными местами для сидения и теневыми навесами;
- Транзитные пути, обеспечивающие удобное перемещение по территории;
- Парковочные зоны, интегрированные в общую концепцию благоустройства с соблюдением норм безопасности.

2.3 Моделирование и визуализация

В рамках проекта была разработана детальная схема благоустройства территории (Рис. 1), демонстрирующая пространственное расположение всех элементов благоустройства. Одним из примеров комплексного моделирования является проект студентки, представивший благоустройство территории перед монументом (Рис. 2). В данном проекте предусмотрено:

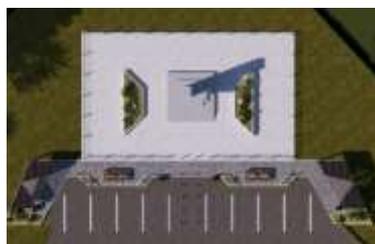


Рис. 1



Рис. 2

					СПБ ПАС.7.ЗП.01000000	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист.</i>	<i>№ документа</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата.</i>		10

- Организация парковочной зоны с четким обозначением машиномест;
- Размещение функциональных элементов (скамей, теневых навесов) с учетом эргономики и потребностей посетителей;
- Использование двух видов брусчатки для визуального зонирования пространства;
- Интеграция элементов озеленения (клумб) для повышения эстетической привлекательности территории.

Визуализация проектных решений выполнена с применением современных технологий трехмерного моделирования, что позволило наглядно продемонстрировать концепцию благоустройства и оценить эстетические качества предлагаемых решений.

					СПБ ПАС.7.ЗП.01000000	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист.</i>	<i>№ документа</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата.</i>		11

3 Ландшафтное проектирование

Ландшафтное проектирование территории стелы БАМ представляет собой комплексный подход к организации пространства с учетом существующего рельефа, климатических особенностей региона и функциональных требований к территории. Разработанные решения направлены на создание гармоничного баланса между природными и искусственными элементами среды.

В основе ландшафтного проектирования лежит принцип устойчивого развития территории, предусматривающий рациональное использование природных ресурсов и минимизацию негативного воздействия на окружающую среду. Проект учитывает существующие зеленые насаждения и предлагает их органичное дополнение новыми элементами озеленения.

В проектах предусмотрено сезонное изменение облика территории за счет подбора растений с различными периодами цветения и декоративной листвой, что обеспечивает привлекательность пространства на протяжении всего года. Особое внимание уделено зимнему облику территории с использованием вечнозеленых растений и малых архитектурных форм, сохраняющих декоративность под снежным покровом (Рис. 3).



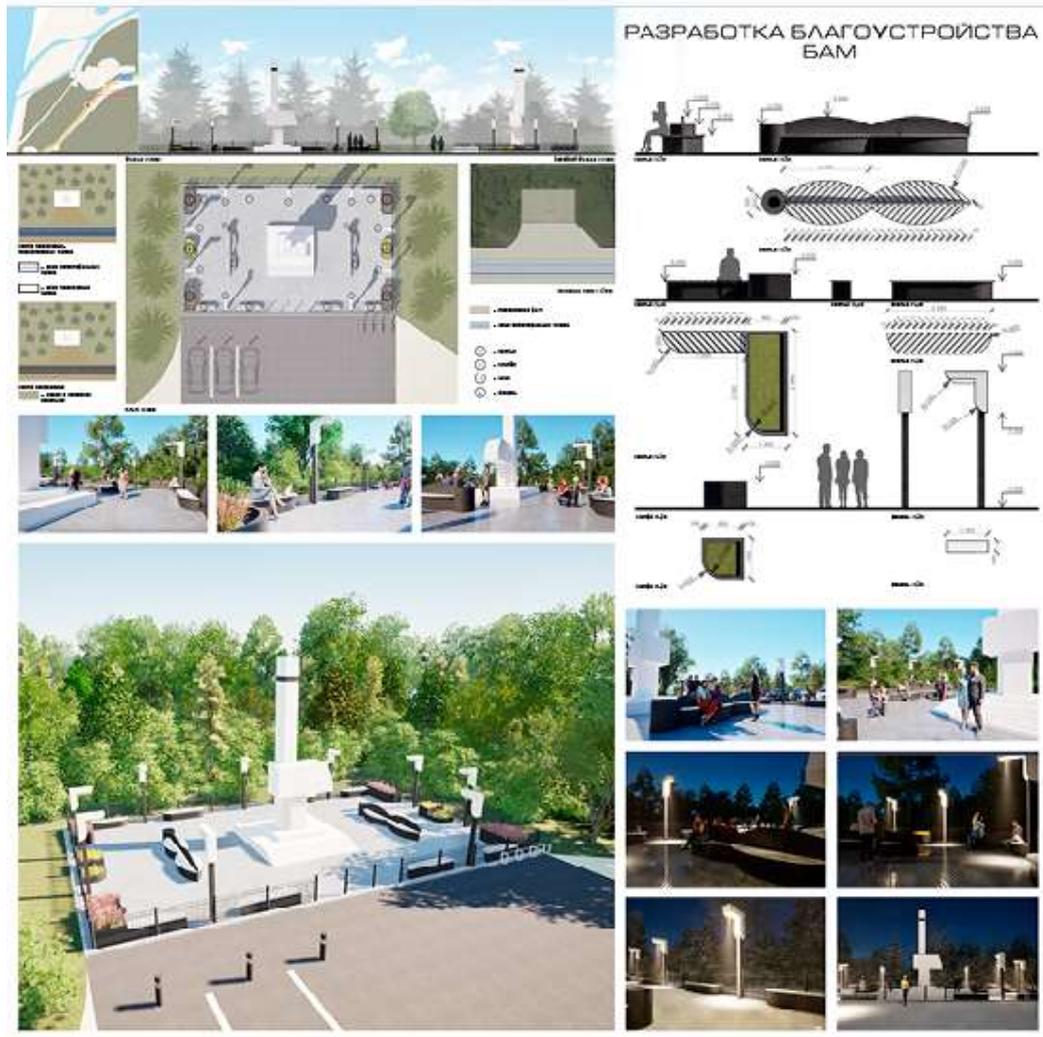
Рис. 3

Разработанные ландшафтные решения направлены на усиление эмоционального воздействия монумента БАМ, создание соответствующего его значимости окружения и формирование комфортной среды для посетителей, сочетающей в себе исторический контекст и современные подходы к организации общественных пространств.

					СПБ ПАС.7.ЗП.01000000	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист.</i>	<i>№ документа</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата.</i>		12

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Балашова В.



Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.

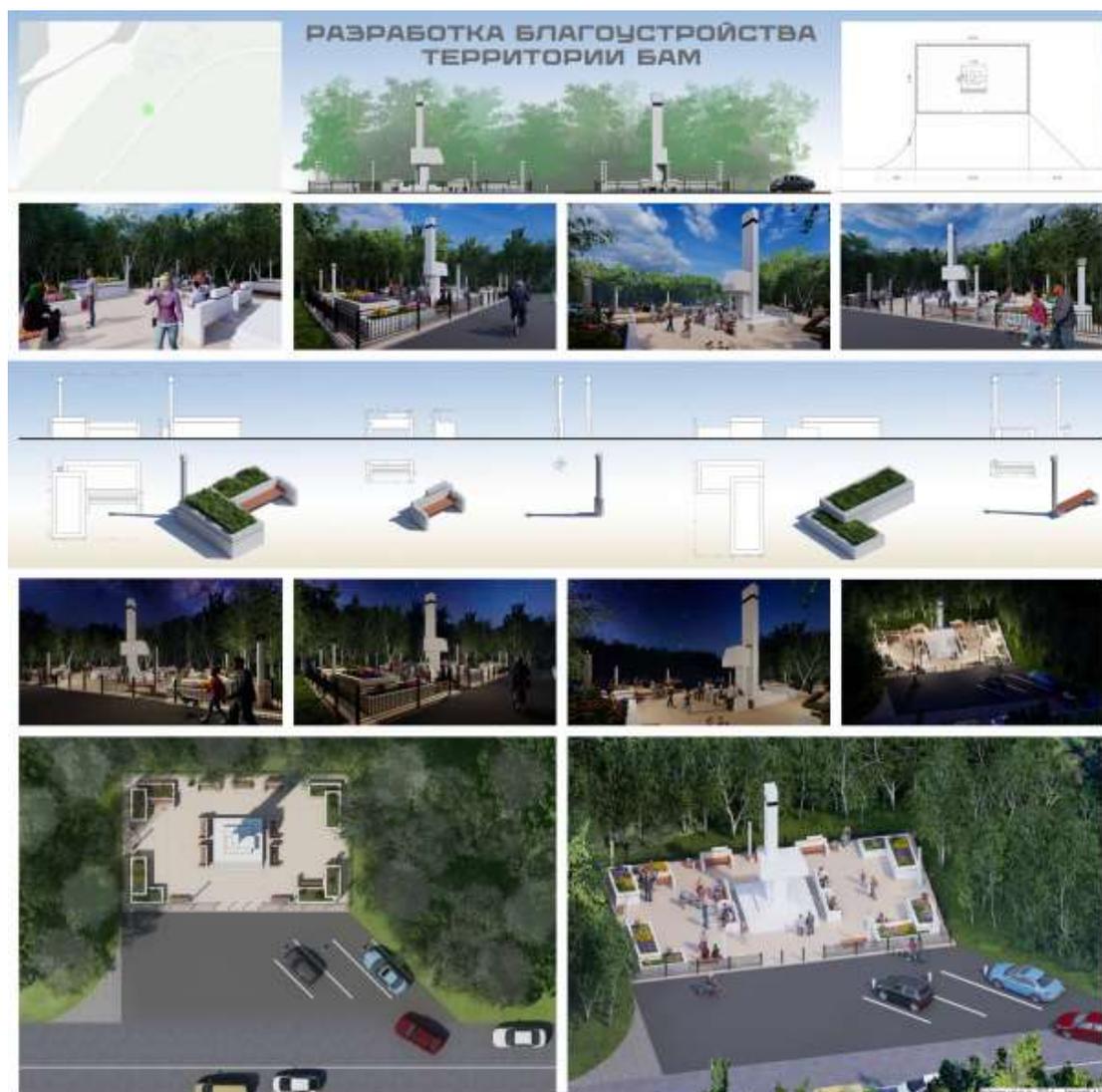
СПБ ПАС.7.ЗП.01000000

Лист

13

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

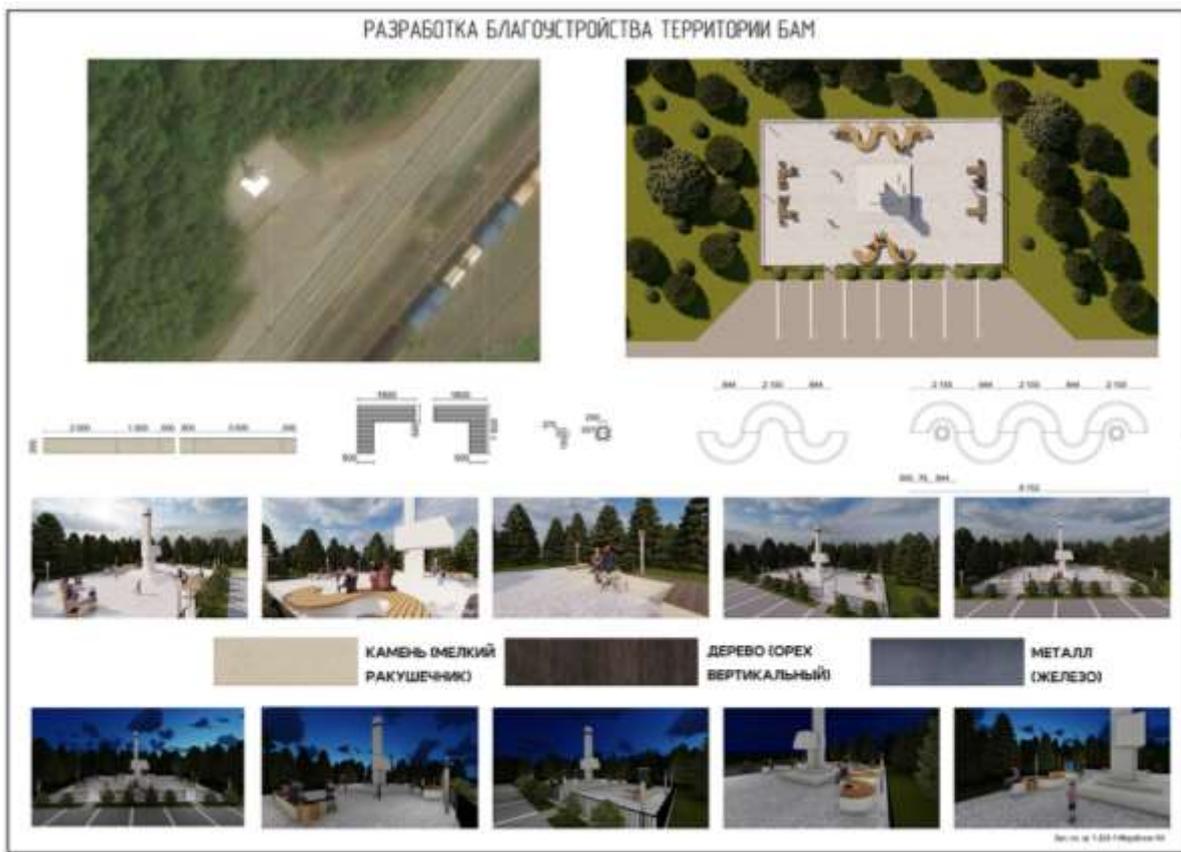
Беспалов А.



					СПБ ПАС.7.ЗП.01000000	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист.</i>	<i>№ документа</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата.</i>		14

ПРИЛОЖЕНИЕ В

Иваровская Я.

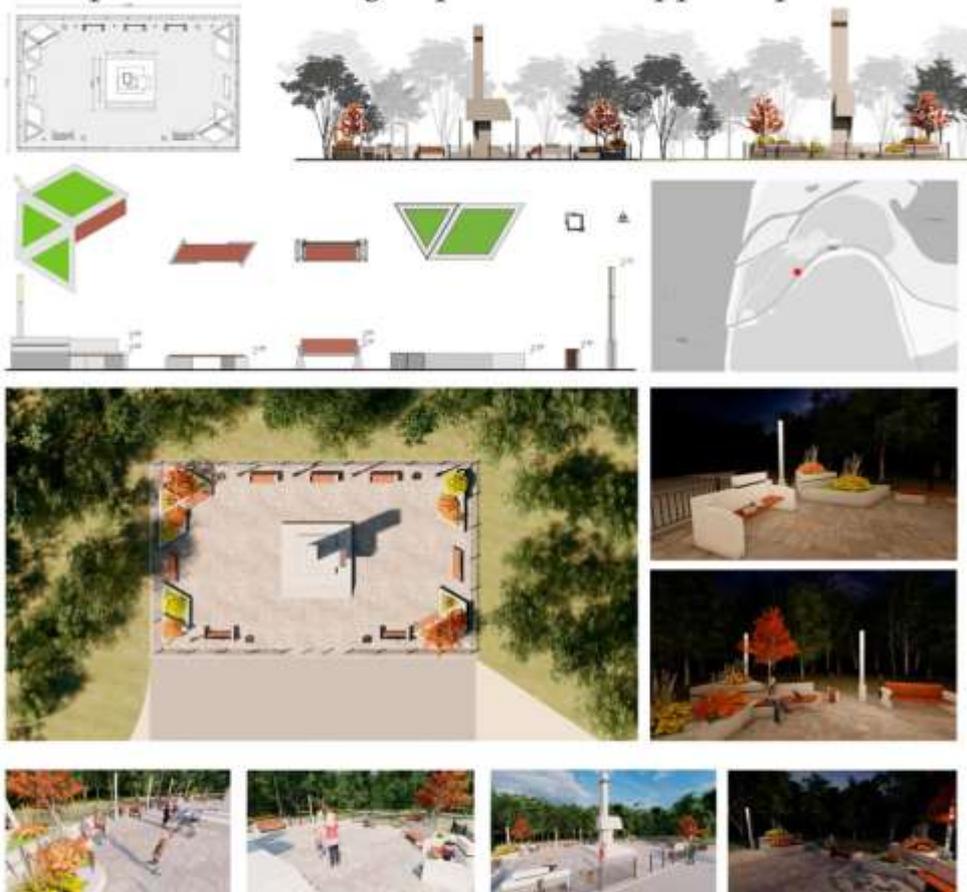


					СПБ ПАС.7.ЗП.01000000	Лист
Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.		15

ПРИЛОЖЕНИЕ Д

Миронова С.

Разработка благоустройства территории БАМ



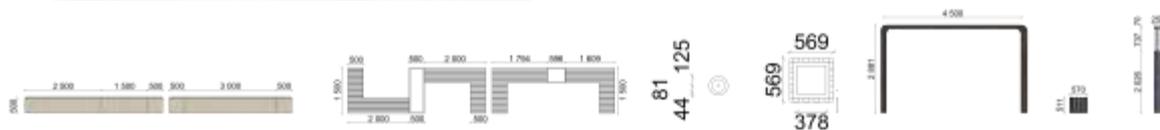
Раб. вып. ст. гр. 1ДС-б-1 Миронова С. М.

					СПБ ПАС.7.ЗП.01000000	Лист
Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.		17

ПРИЛОЖЕНИЕ Е

Петрова А.

РАЗРАБОТКА БЛАГОУСТРОЙСТВА ТЕРРИТОРИИ БАМ



КАМЕНЬ (МЕЛКИЙ
РАКУШЕЧНИК)

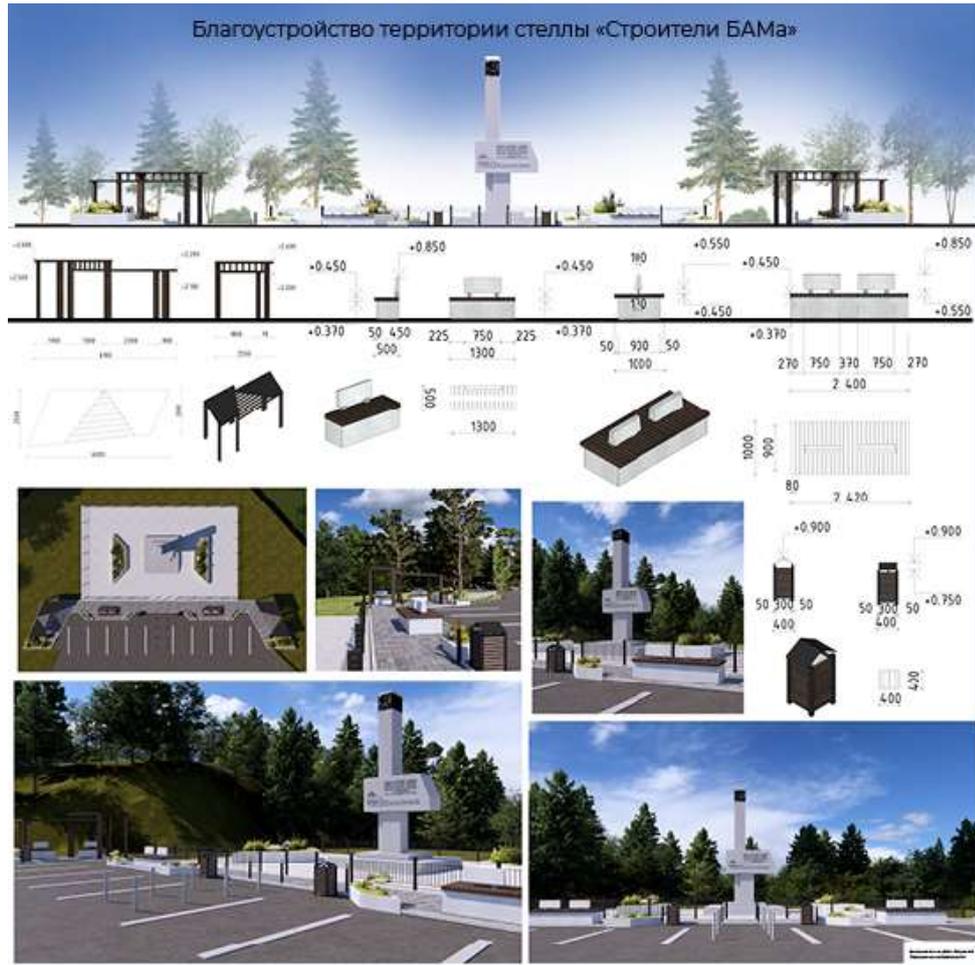
ДЕРЕВО (ОРЕХ
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ)

МЕТАЛЛ
(ЖЕЛЕЗО)

					СПБ ПАС.7.ЗП.01000000	Лист
Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.		18

ПРИЛОЖЕНИЕ Ж

Позняк А.



Изм.	Лист.	№ документа	Подп.	Дата.

СПБ ПАС.7.ЗП.01000000

Лист

19

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Тулинова А.

РАЗРАБОТКА БЛАГОУСТРОЙСТВА ТЕРРИТОРИИ БАМ



					СПБ ПАС.7.ЗП.01000000	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист.</i>	<i>№ документа</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата.</i>		20

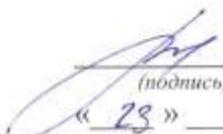
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Комсомольский-на-Амуре государственный университет»

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела ОНИПКРС

И.о. проректора по научной ра-
боте


(подпись) Е.М. Димитриади
« 23 » 12 20 24 г.


(подпись) А.В. Космынин
« 23 » 12 20 24 г.

Декан ФКС


(подпись) Н.В. Гринкруг

АКТ
о приеме проекта
Стела БАМ

г. Комсомольск-на-Амуре

« 23 » 12 20 24 г.

Комиссия в составе представителей:

со стороны заказчика

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

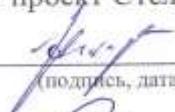
со стороны исполнителя

- Д.Е. Шарунова – руководителя проекта,
- Балашова В.
- Беспалов А.
- Иваровская Я.
- Комисарова С.
- Миронова С.

- Петрова А.
- Позняк А.
- Тулинова А.

составила акт о нижеследующем:

«Исполнитель» передает проект Стела БАМ:

Руководитель проекта	 _____	Д.Е Шарунова
Исполнители проекта	 _____	Балашова В. – 1ДСб-1
	 _____	Беспалов А – 1ДСб-1
	 _____	Иваровская Я. – 1ДСб-1
	 _____	Комисарова С. – 1ДСб-1
	 _____	Миронова С. – 1ДСб-1
	 _____	Петрова А. – 1ДСб-1
	 _____	Позняк А. – 1ДСб-1
	 _____	Тулинова А. – 1ДСб-1