

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
профессионального образования
«Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет»

Кафедра ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства

СТАНДАРТ КАФЕДРЫ

СТК ННГАСУ 07-2014

СИСТЕМА ДОКУМЕНТАЦИИ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ННГАСУ

ЛАНДШАФТНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Требования к комплектности, содержанию и оформлению
пояснительной записки для проекта по дисциплине «Ландшафтное проектирование»

НИЖНИЙ НОВГОРОД
2014

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН кафедрой ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства (Надршиной Л.Н.) Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет».

2 РАССМОТРЕН И РЕКОМЕНДОВАН К УТВЕРЖДЕНИЮ

на заседании кафедры « 2 » июля 2014 г

Зав. кафедрой,

доц., канд. б.н.

О. П. Лаврова

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ

Зав. кафедрой,

доц., канд. б.н..

О. П. Лаврова

© ННГАСУ, 2014

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения ННГАСУ

Содержание

1 Область применения	4
2 Нормативные ссылки	4
3 Сокращения	5
4 Требования к комплектности работы	5
5 Требования к содержанию разделов пояснительной записки	6
6 Требования к оформлению пояснительной записки	12
7 Требования к оформлению чертежей и схем, прилагаемых к пояснительной записке	12
8 Требования к сдаче пояснительной записки	12
9 Приложения	14

СТАНДАРТ КАФЕДРЫ**Система документации образовательной деятельности ННГАСУ
Ландшафтное проектирование**

Пояснительная записка к проекту

Требования к комплектности, содержанию и оформлению

Дата введения – 07-2014 –

1 Область применения

Стандарт устанавливает комплектность и требования к содержанию и оформлению пояснительной записки к проекту по дисциплине «Ландшафтное проектирование» для студентов очной формы обучения направления 250700.62 «Ландшафтная архитектура».

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 2.104-2006 ЕСКД Основные надписи

ГОСТ 2.105-95 ЕСКД Общие требования к текстовым документам

ГОСТ 2.109-73 ЕСКД Основные требования к чертежам

ГОСТ 2.301-68 ЕСКД Форматы

ГОСТ 2.302-68 ЕСКД Масштабы

ГОСТ 2.303-68 ЕСКД Линии

ГОСТ 2.304-81 ЕСКД Шрифты чертежные

ГОСТ 2.305-68 ЕСКД Изображения, виды, разрезы, сечения

ГОСТ 2.317-68 ЕСКД Аксонометрические проекции

ГОСТ 21.101-97 СПДС Основные требования к проектной и рабочей документации

ГОСТ 21.204-93 СПДС Изображения элементов генеральных планов

ГОСТ 21.205-93 СПДС Условные графические обозначения и изображения

ГОСТ 21.508-93 СПДС Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов.

3 Сокращения

Кафедра ЛАиСПС – Кафедра ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства

СТП – стандарт предприятия

СТО – стандарт организации

СПДС – система проектной документации для строительства

ЕСКД – единая система конструкторской документации

ГОСТ - государственный стандарт

Генплан - генеральный план

Дендроплан - дендрологический план

4. Требования к комплектности работы

Пояснительная записка к курсовому проекту должна содержать исходные данные для проектирования, разделы, поясняющие проведенные изыскательские работы, обоснование и описание выбранного проектного решения, содержать дополнения к генплану в виде чертежей, фотографий или письменного описания. Преподавателем, в зависимости от выполняемого проекта, разделы пояснительной записки могут быть дополнены новыми разделами с учетом сложности и особенности выполняемого проекта.

Основные разделы пояснительной записки:

Введение

Архитектурно-ландшафтный анализ территории проектирования

Техническое задание на проектные работы

Проектное решение

Ведомость проектируемого древесно-кустарникового ассортимента

Баланс территории

Выводы

Список использованных источников

Приложения

В приложения выносятся необходимые чертежи (количество и набор чертежей определяются из задач проектирования)

5. Требования к содержанию разделов пояснительной записки

Введение

Определяет актуальность, цели и задачи по заданной теме проектирования территории. Тема проектирования определяет территорию в зависимости от категории или типа объекта. Варианты: Малое общественное пространство. Парк жилого района. Архитектурно-ландшафтная организация дворового пространства и т.п.

Студент на основании изученной основной и дополнительной литературы должен в ведении написать о задачах и целях проектирования территорий этой категории объектов. Привести примеры инновационных примеров проектирования подобных пространств.

Архитектурно-ландшафтный анализ

Начиная изучать территорию студенту необходимо определить границы проектируемой территории и графически показать объект проектирования на ситуационном плане. Ситуационный план показывает нахождение объекта проектирования относительно области, района, города и т.д. Образец выполнения ситуационного плана в **ПРИЛОЖЕНИИ 1**.

В пояснительной записке дается текстовое описание проведенного архитектурно-ландшафтного анализа территории. Результаты исследований и изучения заносятся в таблицу.

Выполненный архитектурно-ландшафтный анализ оформляется в текстовой форме и вносится в пояснительную записку по следующему образцу.

Таблица 1

Архитектурно-ландшафтный анализ

Наименование	описание
оценка окружающей застройки	(характеристика застройки – этажность, год постройки); места культурно-исторических событий; архитектурно-художественные памятники; крупные общественные сооружения; заповедные территории, зоны влияния отдельных памятников или их комплексов
распределение пешеходных и транспортных потоков	транзитный городской транспорт, общественный транспорт, пешеходные потоки, узлы, рассчитанные на восприятие пешеходов или с движущегося транспорта и пр.
Малые архитектурные формы	состояние и наличие на объекте МАФ или каких-либо сооружений и их состояние
климатические особенности территории проектирования	написать анализ с существующими условиями

наличие водоемов, ручьев, родников и пр.	Описать существующие водные объекты, их состояние, особенности и т.д
условия рельефа	участки грунтов с просадкой, с высоким залеганием грунтовых вод, затопляемые паводками, участки с оползнями, оврагообразование, карста, подвижность песков и т.д.
оценка почвенных условий	степень разрушения почвенного покрова, наличие мусора, глубина залегания грунтовых вод, почвенный разрез
ветровой и шумовой режим территории	выполнить работы по поределению этих режимов
Наличие инженерных коммуникаций (подземные и наземные)	Какиена данной территории находятся инженерные коммуникации, где пролегают, состояние и пр.
Зоны постоянных источников загрязнения воздуха и высокого уровня шума	Описать, если есть
Анализ существующего покрытия – пешеходных дорог, аллей, площадок и пр.; травянистого покрытия	Подробно описать состояние покрытий, ширину дорожных покрытий, сделать оценку количественной проходимость дорожек и пр.
Видовые точки	Сделать оценку по эстетической выразительности существующего пейзажа, пластика форм
Видовые перспективы, композиционный анализ территории	Сделать выводы по открывающиеся видам с территории и на территорию

Пример выполнения таблицы (**ПРИЛОЖЕНИЕ 2**).

Архитектурно-ландшафтный анализ территории относится к предпроектному этапу проектирования. Объем, содержание исходных данных определяется целями, сложностью, величиной и значимостью объекта проектирования.

Приступая к проектированию, следует точно определить границы проектирования.

Архитектурно-ландшафтный анализ объекта включает в себя комплекс предпроектных изысканий, включающих:

- оценку природно-климатических факторов, микроклимата территории;
- изучение градостроительной обстановки в окружении объекта проектирования;
- оценку градостроительной ситуации в границах проектирования,
- оценку инженерно-строительных и санитарно-гигиенических условий;
- ландшафтный анализ территории;
- композиционный анализ объекта проектирования.

Оценка природно-климатических факторов – климатические особенности территории, длительность суточной инсоляции, ветровой и шумовой режим территории; - наличие водных объектов и их состояние – реки, ручьи, озера и т.д., определяя водоохранные зоны.

Изучение градостроительной обстановки в окружении объекта проектирования является важным фактором при дальнейшей работе над проектом: изучаются подъезды и подходы к объекту проектированию, размещение предприятий, застройки, исторических объектов, ценных зеленых насаждений, лесных массивов и иных факторов значительно влияющих на объект проектирования.

Оценка градостроительной ситуации. При проектировании проводят анализ существующей застройки, выясняют этажность зданий, количество населения (рекреационная нагрузка); возрастной состав населения (при необходимости). Особо отмечают места культурно-исторических событий, архитектурно-художественные памятники, крупные общественные сооружения, заповедные территории, зоны влияния отдельных памятников, сооружений (за границами проектирования) или их комплексов. Распределение пешеходных и транспортных потоков. Наличие на объекте каких-либо сооружений, малых архитектурных форм и их состояние.

Оценка инженерно-строительных санитарно-гигиенических условий – условия рельефа: участки грунтов с просадкой, затопляемые паводками, участки с оползнями, оврагообразование, карста, подвижность песков, уровень залегания грунтовых вод и т.д.; оценка почвенных условий: анализ почвенного разреза, степень разрушения почвенного слоя, наличие мусора; наличие инженерных коммуникаций (подземных и наземных); - анализ существующего покрытия дорожно-тропиночной сети – пешеходных дорог, аллей, площадок, проездов, стоянок автотранспорта и пр.

Ландшафтный анализ территории – предпроектное исследование территории, предопределяющее основное проектное решение. Ландшафтный анализ территории составляется на основе результатах проведенных таксационных или инвентаризационных исследований, которые оформляются согласно требованиям ландшафтной таксации. На основе проведенных исследований делаются выводы о состоянии насаждений, их видового разнообразия, наличия особо ценных и ценных насаждений, соотношение закрытых, полуоткрытых и открытых пространств, состояние почвенно-растительного покрова, травянистой растительности.

Композиционный анализ объекта проектирования. При исследовании территории проводят фотофиксацию объекта с демонстрацией наиболее характерных ландшафтных

ситуаций, пейзажей, видов, панорам, рельефа, зеленых насаждений, застройки и т.д. Образец фотофиксации и его оформление в **ПРИЛОЖЕНИИ 3**.

Путем проведения наблюдений и обследования территории выявляют основные композиционные оси, акценты, транзитные пути, видовые точки, висты, фронты дальних видов. Все результаты обследования также выполняются на чертеже, который называется: Архитектурно-ландшафтный анализ территории. Все выявленные характеристики объекта проектирования и окружающей территории в ходе обследования и выполнения табличного варианта переносятся на чертеж (Архитектурно-ландшафтный анализ) в виде условных обозначений, в соответствии с ГОСТами и нормами.

Техническое задание

Техническое задание на проектные работы составляется на основе проведенного архитектурно-ландшафтного анализа и должно содержать исчерпывающие указания по функциональному назначению объекта, его размерам, посещаемости объекта, требования заказчика, учитывать проектируемые здания, сооружения, площадки, инженерные коммуникации; обоснованность подбора древесно-кустарниковых насаждений и травянистой растительности, а также особые условия проектирования (при необходимости). Пример оформления технического задания в ПРИЛОЖЕНИИ 4.

Проектное решение

Текстовое описание проектного решения составляется студентом на основании выполненного им генплана по выданной теме. В текстовом описании проектного решения должно быть отражено:

- описание функционального зонирования;
- обоснование основных принципов архитектурно-планировочного решения;
- идейная составляющая проектного решения;
- описание объемно-планировочного решения;
- обоснование выбора и размещения древесно-кустарникового ассортимента;
- концепция цветочного оформления;
- размещение малых архитектурных форм, освещения и т.д.

Проектное решение составляется в свободной текстовой форме согласно ГОСТ 2.105-95.

Ведомость проектируемого древесно-кустарникового ассортимента

Ведомость проектируемого древесно-кустарникового ассортимента составляется на основе генплана. Существуют два варианта ведомости. Первый вариант выполняется к чертежу – дендроплан. Второй вариант ведомости выполняется к чертежу: посадочный чертеж элементов озеленения.

Рассмотрим ведомость проектируемого древесно-кустарникового ассортимента, которая выполняется к чертежу дендроплан. Дендроплан – это чертеж, отражающий и показывающий разнообразие проектируемых древесно-кустарниковых насаждений, предложенных проектировщиком. Каждая порода на плане имеет свое графическое обозначение, чем достигается наглядное разнообразие выбранных пород и сортов деревьев и кустарников. В завершении таблицы подводится итог по общему проектируемому количеству деревьев и кустарников: деревьев – всего (штук), кустарников – всего (штук), лиан – всего (штук).

Ведомость выносится на планшет и обязательно дублируется в пояснительной записке.

Образец выполнения ведомости на планшете, если генплан совмещен с дендропланом

Ведомость проектируемого древесно-кустарникового ассортимента

Граф. изобр.	№ по плану	Наименование (русское, латинское) описание	Кол-во (шт.)	Тип посадки
--------------	------------	--	--------------	-------------

Пример выполнения ведомости проектируемого древесно-кустарникового ассортимента в ПРИЛОЖЕНИИ 5.

Баланс территории

Баланс территории позволяет подвести итог по проектному решению в оценке и количеству проектных площадей. Оформляется таблицей с указанием количества площадей в квадратных метрах или гектарах, а также их процентное отношение к общей площади озеленения пример составления.

При составлении баланса территории обращать внимание на следующее:

- площадь под дорожками и площадками (подразумевается пешеходные территории);
- площадь цветников включается в площадь под озеленение;
- расчеты выполняются в кв.м;

- обращать внимание на существующий баланс и баланс территории после проектного решения;

- цифры в расчетах показывают изменения площадей до и после предлагаемого проектного решения.

Образец выполнения баланса территории в ПРИЛОЖЕНИИ 6.

Выводы

Это заключительная часть проекта, в которой студент должен самостоятельно проанализировать выполненный проект и сделать выводы по степени сложности и особенностям выполнения данного проекта.

Список использованных источников

В ходе работы по проектированию, для более полного понимания сути изучаемого объекта или территории студент должен использовать дополнительные источники. На последнем этапе написания пояснительной записки студент отражает все использованные им источники в процессе выполнения проекта в соответствии с нормами и правилами оформления документации.

Приложения

Приложения в пояснительной записке – это рабочие чертежи, фрагменты, схемы, узлы, профили характерных форм рельефа, проектируемые малые архитектурные формы и т.д. Их состав зависит от требований и технических условий объекта проектирования.

Возможные приложения:

- дендроплан;
- разбивочный чертеж элементов благоустройства;
- посадочный чертеж озеленения;
- чертежи деталей - устройства партеров, цветников, каменистых участков и пр.;
- рабочие чертежи инженерной подготовки: вертикальная планировка, картограмма земляных работ;
- план покрытий;
- схема инсоляционного режима территории;
- схема ветрового режима территории;
- схема шумового режима территории;
- чертежи укладки дренажа, инженерных сетей;

- чертежи устройства подпорных стенок, водоемов, и т.д.;
- план освещения;
- план орошения;
- поперечное сечение элементов ландшафта;
- чертежи и изображения малых архитектурных форм.

6 Требования к оформлению пояснительной записки

Пояснительная записка выполняется на листах формата А4 в печатном варианте: шрифт Times Roman, размер 14, межстрочный интервал полуторный; поля – верхнее, нижнее, правое – 2см, левое – 3см. Пояснительная записка должна иметь содержание и все обязательные разделы, утвержденные преподавателем, а также дополнительные разделы, определенные дополнительно преподавателем.

7 Требования к оформлению чертежей и схем, прилагаемых к пояснительной записке

Чертежи и схемы, подшиваемые в пояснительную записку должны быть выполнены и оформлены в соответствии со стандартами и иметь штамп, выполненный по стандарту. Образец выполнения штампа в **ПРИЛОЖЕНИИ 7**.

8 Требования к сдаче пояснительной записки

Пояснительная записка подшивается вместе с приложениями, имеет титульный лист (**ПРИЛОЖЕНИЕ 8**). Пояснительная записка предъявляется преподавателю при сдаче курсового проекта, являясь его дополнением и разъяснительной частью.

Все рабочие чертежи и схемы предъявляются преподавателю, ведущему практические занятия в полностью оформленном виде до сдачи пояснительной записки. Проверенные и принятые чертежи подписываются преподавателем и возвращаются для подшивки. На момент сдачи курсового проекта все необходимые чертежи и листы утверждения должны быть подписаны преподавателем.

Оценка знаний, умений и навыков выполнения пояснительной записки определяется баллами, представленными в Таблице 1. Оценка выполнения пояснительной записки является составляющей общей оценки за проект.

Оценка знаний, умений и навыков

Бал л	Оценка	Результат
4,5 – 5,0	отлично	<p>Представленная пояснительная записка имеет все необходимые материалы. Выполнена в соответствии с требованиями стандартов. Все разделы содержат исчерпывающую информацию по проекту.</p> <p>Чертежи выполнены в соответствии с требованиями стандартов, выполнены в полном объеме в соответствии со сроками</p>
3,5 –4,0	хорошо	<p>Представленная пояснительная записка соответствует проекту, выполнена в соответствии с требованиями стандартов. Разделы пояснительной записки содержат недостаточно полную информацию по проекту.</p> <p>Чертежи выполнены в соответствии с требованиями стандартов, имеют ошибки второстепенного значения</p>
2,5- 3,0	удовлетворительно	<p>Представленная пояснительная записка имеет все необходимые материалы, выполнена в соответствии с требованиями стандартов. Разделы пояснительной записки имеют недостаточную информацию по проекту.</p> <p>Необходимые чертежи и схемы, предусмотренные проектом выполнены небрежно.</p>
ниж е 2,5	неудовлетворительн о	<p>Обнаруживает непонимание значения пояснительной записки, Показывает неумение выполнять пояснительную записку в соответствии с требованиями стандартов. Пояснительная записка не содержит все необходимые разделы</p> <p>Необходимые чертежи и схемы представлены не в полном объеме, выполнены небрежно, имеют грубые ошибки. Показывает непонимание при чтении чертежей.</p>

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Пример выполнения таблицы Архитектурно - ландшафтный анализ

Архитектурно - ландшафтный анализ территории участка бульвара «Заречный»

Разделы задания	Содержание
1 Оценка природно-климатических факторов	Климат умеренно-континентальный. Среднегодовая температура воздуха составляет +3,1 градус. Средняя температура января -12 градусов, средняя температура июля +20 градусов. Общегодовое количество осадков - 580 мм в год. Влажность – 76%. Скорость ветра — 3,0 м/с
2. Изучение градостроительной обстановки в окружении объекта проектирования	Участок расположен на бульваре Заречный в Ленинском районе, в городе Нижний Новгород и является продолжением бульвара. С северной стороны территория ограничивается проезжей частью – бульвар Заречный, которая пересекается с улицей Адмирала Макарова, и 9-ти этажной жилой застройкой (ж. д. №7 и №16). С западной стороны проходят трамвайные пути, и располагается остановка общественного транспорта. С южной стороны территорию участка бульвара ограничивают 9-тиэтажные жилые здания (ж.д. №7 и №5). С восточной стороны участок бульвара граничит с улицей Архитектурная
3. Оценка градостроительной ситуации в границах проектирования	На территории участка бульвара на сегодняшний день неблагоустроена, с юго-восточной стороны располагается стихийно организованная автостоянка личного автотранспорта. Зданий и сооружений на территории нет.
4. Оценка инженерно-строительных и санитарно -гигиенических условий	Верхний почвенный слой мало плодороден; в ряде случаев территория сильно вытоптана; по механическому составу почвы – суглинки. На территории участка существуют многочисленные тропинки, проложенные по кратчайшему пути движения пешеходов из жилых зданий к остановке общественного транспорта, а также к школе. Покрытие существующей единственной пешеходной дорожки - асфальт. По территории участка бульвара проходят

	гидротехнический туннель, ЛЭП, теплотрасса.
5 Ландшафтный анализ территории	<p>На территории участка бульвара около 70 % открытых пространств и около 30% закрытых (расположение с юго-восточной стороны) пространств. Участок имеет небольшое разнообразие древесно-кустарниковой растительности. Наиболее преобладающие древесные породы: береза повислая (13 шт.), липа мелколистная (7 шт.), ива ломкая (4 шт.) – взрослые насаждения, находятся в удовлетворительном состоянии. С северо-западной стороны участка - молодая посадка рябины обыкновенной (12 шт.). С северо-восточной стороны - молодая рядовая посадка березы повислой. Посадки клена ясенелистного (28 шт.) находятся в неудовлетворительном состоянии.</p>
6 Композиционный анализ объектов проектирования	Отсутствие планировочной и композиционной осей

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Пример оформления в пояснительной записке точек фотофиксации

Точки фотофиксации

точка фотофиксации 1



точка фотофиксации 2



точка фотофиксации 3

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Примеры выполнения технического задания на проектирование

Техническое задание на проектные работы
Адрес объекта: участок территория бульвара Заречный г. Н. Новгород

УТВЕРЖДАЮ

_____Л.Н. Надршина

Разделы задания	Содержание
1 Исходные данные	Топографический план земельного участка Площадь объекта - 4,9 га
2 Общие требования к архитектурно-планировочному решению	Предложить функциональное зонирование территории. Предложить композиционную и планировочные оси. Запроектировать разветвленную дорожно-тропиночную сеть.
3 Общие требования к композиции и ассортименту зеленых насаждений	Запроектировать разнообразный ассортимент древесно-кустарниковой растительности с учетом его развития во времени и пространстве. Сформировать основные типы садово-парковых насаждений - группы, аллеи, солитеры. Предложить мероприятия по удалению зарослей клена ясенелистного. Предложить концепцию цветочного оформления. Использовать вертикальное озеленение.
4 Требования к дорожно-тропиночной сети.	Запроектировать дорожно-тропиночную сеть с комплексом площадок для длительного и кратковременного отдыха. Использовать специальные материалы для покрытия дорожек и площадок (щебень, плитка, песок). Запроектировать места для временного хранения личного автотранспорта.
5 Требования к оборудованию и малым архитектурным формам	Запроектировать малые архитектурные формы (скамьи, урны, фонари, фонтан) в определенной стилистике.
6 Требования к освещению	Предусмотреть декоративное освещение особо значимых мест
7 Особые условия	Наличие гидротехнического туннеля на территории участка. Близкое расположение к общественному центру Ленинского района.
8 Состав проекта	Ситуационный план, архитектурно-ландшафтный анализ, фотофиксация, функциональное зонирование существующее, функциональное зонирование проектируемое, генплан, совмещенный с дендропланом; видовые точки, разрез бульвара

Выполнил студент гр. Л 8.08

Клещева Н С.

Техническое задание на проектные работы

**Адрес объекта: _Территория сквера по улице Баумана в
Нижнем Новгороде**

УТВЕРЖДАЮ

_____ Л.Н. Надршина

Разделы задания	Содержание
1 Исходные данные	Топографическая подоснова; площадь объекта составляет 32 га
2 Общие требования к архитектурно-планировочному решению	Разработать новое функциональное зонирование территории. Композиционно добиться цельности, единства и художественной выразительности архитектурно-ландшафтного комплекса. Предложить частичное изменение дорожно-тропиночной сети. Организация дополнительных площадок различного назначения. Повышение комфортности среды средствами ландшафтной архитектуры.
3 Общие требования к композиции и ассортименту зеленых насаждений	Выполнить анализ существующего озеленения объекта проектирования. Разнообразить существующий ассортимент декоративными кустарниками, хвойными растениями, ввести элементы вертикального озеленения. Предложить концепцию цветочного оформления территории.
4 Требования к дорожно-тропиночной сети	Предложить использование разнообразных покрытий, в зависимости от назначения и рекреационной нагрузки дорожно-тропиночной сети.
5 Требования к оборудованию и малым формам	Разработать проекты малых архитектурных форм с применением износостойких и безопасных материалов.
6 Требования к освещению	Предусмотреть декоративное освещение особо значимых мест
7 Особые условия	Учесть частое использование территории для проведения районных праздников
8 Состав проекта	Ситуационный план, архитектурно-ландшафтный анализ, фотофиксация, функциональное зонирование существующее, функциональное зонирование проектируемое, генплан, совмещенный с дендропланом; видовые точки

ПРИЛОЖЕНИЕ 5**Образец выполнения ведомости проектируемого древесно-кустарникового ассортимента**

Ведомость проектируемого древесно-кустарникового ассортимента

Графическое обозначение	№ по плану	Наименование (русское и латинское)	Кол-во (шт.)	Тип посадки
хвойные деревья				
	1	Ель колючая <i>Picea pungens</i> Engelm	8	солитер
хвойные кустарники				
	2	Роза морщинистая «Альба» <i>Rosa rugosa</i> “Alba”	18	группы
лиственные деревья				
	3	Липа мелколистная <i>Tilia cordata</i>	10	аллея
	4	Клен татарский <i>Acer tataricum</i>	16	группы
	5	Ива белая плакучая <i>Salix alba</i> f. <i>Vitellina</i>	9	солитер
лиственные кустарники				
	6	Можжевельник казацкий <i>Juniperus Sabina</i> “Arcadia”	6	группа
	7	Сирень обыкновенная «Аметист» <i>Syringa vulgaris</i> L.	12	группа
	8	Барбарис Тунберга «Антропурпуреа» <i>Berberis thunbergii</i> “Atropurpurea”	8	группа
	9	Спирея японская «Литл Принцес» <i>Spirea japonica</i> “Little Princesse”	12	куртина

ИТОГО деревьев 49 штук
 кустарников 56 штук

ПРИЛОЖЕНИЕ 6

Образец выполнения баланса территории

Баланс территории

Распределение площадей	существующий		проектируемый	
	Площадь, (кв.м)	% от общей площади	Площадь, (кв.м)	% от общей площади
Площадь под зданиями и сооружениями	2100	14	2100	14
Площадь под дорожками и площадками	4050	27	3750	25
Площадь под проездами и парковками	150	1	150	1
Площадь под озеленением (всего) в т.ч.	8700	58	9000	60
под деревьями и газонами	8439	97	8250	55
под цветниками	261	3	750	5
ИТОГО	1500	100	15000	100

ПРИЛОЖЕНИЕ 7

Образец выполнения основной надписи

						ННГАСУ 250700.62			
						Сквер по улице Левинка в Нижнем Новгороде			
изм	кол	лист	№док	подп	дата				
выполнил		Иванова				Архитектурно-ландшафтная организация территории	Стадия	Лист	Листов
проверил		Кравцова					КР	1	1
						Ситуационный план, функциональное зонирование, генплан, совмещенный с дендропланом М 1:500, видовые точки	каф.ЛАиСПС		

ПРИЛОЖЕНИЕ 8**Образец выполнения титульного листа пояснительной записки к проекту**

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
профессионального образования
«Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет»

Кафедра ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к проекту по дисциплине
«Ландшафтное проектирование»
на тему «Малое общественное пространство.
Сквер по улице Баумана в Нижнем Новгороде»

Выполнил студент группы Л.5.05

А.И. Иванова

Проверил

Л.Н. Надршина

Нижний Новгород
2014