

**«Благоустройство и озеленение бульварной зоны по адресу:
Университетский проспект, ЮЗАО города Москвы»**

ПРОЕКТНАЯ И РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 11
«Сметная документация»**

**Часть 1
«Ведомость объемов работ»**

48.1.15-СМ.1

Том 8.1

**«Благоустройство и озеленение бульварной зоны по адресу:
Университетский проспект, ЮЗАО города Москвы»**

ПРОЕКТНАЯ И РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 11
«Сметная документация»**

**Часть 1
«Ведомость объемов работ»**

48.1.15-СМ.1

Том 8.1

Руководитель проектного бюро



Д. В. Михалев

Главный инженер проекта



С. А. Явтушенко

МОСКВА 2015

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №подп.	

Состав проектной и рабочей документации

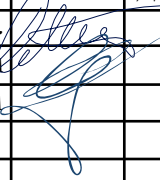
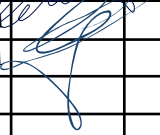
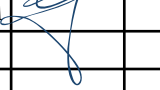
№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
		Раздел 1. Пояснительная записка	
1.1	48.1.15-ПЗ.1	Часть 1. Общая пояснительная записка	
1.2	48.1.15-ПЗ.2	Часть 2. Исходно-разрешительная документация	
		Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка	
2.1	48.1.15-СПОЗУ.1	Текстовая часть	
2.2	48.1.15-СПОЗУ.2	Графическая часть	
3	48.1.15-КР	Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения	работы исключены
4	48.1.15-ИОС	Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений. Устройство наружного освещения территории.	работы исключены
5	48.1.15-ПОС	Раздел 6. Проект организации строительства	
6	48.1.15-ООС	Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды	
7	48.1.15-ОДИ	Раздел 10. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	работы исключены
		Раздел 11. Сметная документация	
8.1	48.1.15-СМ.1	Часть 1. Ведомость объемов работ	
8.2	48.1.15-СМ.2	Часть 2. Сводный и локальный сметные расчеты	
9	Дополнительные проектные материалы	Технологический регламент процесса обращения с отходами строительства и сноса	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подп.	Дата			
						48.1.15-СМ.1		
Руководитель	Михалев Д.В.					Стадия	Лист	Листов
ГИП	Явтушенко С.А.					РП	3	
ГАП	Явтушенко С.А.					ООО «КАПИТЕЛЬ»		
						ПРОЕКТНОЕ БЮРО		
						«Благоустройство и озеленение бульварной зоны по адресу: Университетский проспект, ЮЗАО города Москвы»		

Содержание

Состав проектной и рабочей документации.....	3
Введение	5
Справка главного инженера проекта.....	7
1. Ведомость объемов работ	8

<i>Инв.№подл.</i>	<i>Подл. и дата</i>	<i>Взам.инв.№</i>					48.1.15-СМ.1	ООО «КАПИТЕЛЬ» <small>ПРОЕКТНОЕ БЮРО</small>	<i>Лист</i>
								4	
<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч</i>	<i>Лист</i>	<i>№доку</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>				

Введение

Настоящая проектная документация разработана ООО «КАПИТЕЛЬ» согласно требованиям Задания на проектирование с целью проведения реконструкции, благоустройства и озеленения объекта «Благоустройство и озеленение бульварной зоны по адресу: Университетский проспект, ЮЗАО города Москвы».

Участок проектирования является объектом природного комплекса № 8-ЮЗАО «Бульвар по Университетскому проспекту», частью природного комплекса №6-ЮЗАО «Бульвар и сквер по Ленинскому проспекту».

Работа выполнена с учетом исторического развития территории и в соответствии с ее современным использованием.

Нормативные и технические документы, использованные при подготовке проектной документации:

- Градостроительный кодекс Российской Федерации.
- Постановление Правительства Москвы от 19.01.1999 № 38 (ред. от 25.11.2014) «О проектных предложениях по установлению границ Природного комплекса с их описанием и закреплением актами красных линий».
- Генеральный план города Москвы на период до 25 года.
- Постановление Правительства Москвы от 10.09.2002 №743-ПП «Об утверждении правил создания, содержания и охраны зеленых насаждений города Москвы».
- Закон города Москвы от 26 сентября 2001 г. № 48 «Об особо охраняемых природных территориях в городе Москве».
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».
- Постановление Правительства Москвы от 25.01.2000 N 49 (ред. от 26.09.2006) "Об утверждении норм и правил проектирования планировки и застройки Москвы МГСН 1.01-99".
- Постановление Правительства Москвы от 06.08.2002 N 623-ПП "Об утверждении Норм и правил проектирования комплексного благоустройства на территории города Москвы МГСН 1.02-02".
- Закон города Москвы № 37 «О схеме развития и размещения особо охраняемых природных территорий в городе Москве» от 6 июля 2005 г.
- Постановление Правительства Москвы от 27.07.04 № 514-ПП «О повышении качества почвогрунтов в городе Москве».

Взам.инв.№	
Подп. и дата	
Инв.№локал.	

<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч</i>	<i>Лист</i>	<i>№док</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>

48.1.15-СМ.1

ООО «КАПИТЕЛЬ»
ПРОЕКТНОЕ БЮРО

<i>Лист</i>
5

- Постановление Правительства Москвы от 25.06.2002 N 469-ПП (ред. от 25.07.2006) "О порядке обращения с отходами строительства и сноса в г. Москве".
- Постановление Правительства Москвы от 29.07.2003 N 616-ПП (ред. от 10.05.2011) "О совершенствовании порядка компенсационного озеленения в городе Москве".
- Постановление Правительства Москвы от 19.04.2011 N 145-ПП (ред. от 06.09.2011) "О программных мероприятиях по компенсационному озеленению в городе Москве на 2011 год".
- Постановление Правительства Москвы от 07.12.2004 N 857-ПП (ред. от 30.12.2008) "Об утверждении Правил подготовки и производства земляных работ, обустройства и содержания строительных площадок в городе Москве".
- Постановление Правительства Москвы от 19.02.2013 № 79-ПП «О Красной книге города Москвы».
- Постановление Правительства Москвы от 30.09.2008 № 878-ПП (в ред. от 28.08.2012) «О ходе реализации Схемы сохранения и развития территорий природного комплекса города Москвы».
- СНиП 35-01-2001 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения».
- Пособие по комплексному проектированию окружающей среды для людей с физическими ограничениями. Выпуск 1.Элементы городской среды. 1996 год.
- ГОСТ Р 52875-2007
- Рекомендации по технологии уборки проезжей части городских дорог с применением средств комплексной механизации.

Изм. №подл.						Подл. и дата	Взам.инв.№			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	48.1.15-СМ.1		ООО «КАПИТЕЛЬ» ПРОЕКТНОЕ БЮРО		Лист
										6

1. Ведомость объемов работ

№ п.п.	№ в ЛСР	Наименование работ и затрат	Ед. измерения	Кол-во	Ссылка на чертежи (спецификации)	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
1. Подготовка территории строительства						
1.1		Валка и разделка деревьев вручную, корчевка пней в т.ч.: - диаметром ствола до 100 мм; - диаметром ствола до 200 мм; - диаметром ствола до 300 мм; - диаметром ствола до 400 мм; - корчевка пней вручную	м ² /т шт шт шт шт	19,43/15,54 2 18 14 4 5	48.1.15-ИИ.2 ДО. Дендроплан, Лист 1, перечетная ведомость	По плану/ $3,14 * (Cp_{диаметр} / 100 / 2)^2 * Cp_{г}$ мг/шт Аналогично Аналогично Аналогично Аналогично
1.2		Вырезка сухих ветвей	шт	498		
1.3		Устройство временных подъездных дорог с последующей разборкой, в т.ч.: Устройство песчаной подготовки h=0.1м Монтаж ж.б. плит 2П18.15-10 массой 1.03т	м ² шт/м ²	81.96 312/127.92	48.1.15-ПОС Стройгенплан	По плану Спокрытия х 0,1 м Спокрытия х 0,16 м

2. Вывоз и утилизация отходов строительства и сноса

2.1		Отходы железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме, в т.ч.: - механизированная погрузка; - перевозка на расстояние 10 км; - утилизация	Т Т Т	111,33 110,88 109,61	Технологический регламент процесса обращения с отходами строительства и сноса	То же
2.2		Отходы песка незагрязненные, в т.ч.: - механизированная погрузка; - перевозка на расстояние 10 км; - утилизация	Т Т Т	131,14 131,14 129,56	То же	
2.3		Отходы малоценной древесины (хворост, валежник, обломки стволов), в т.ч.: - механизированная погрузка; - перевозка на расстояние 10 км; - утилизация	Т Т Т	29,1 29,1 29,1	То же	
2.4		Отходы корчевания пней, в т.ч.: - механизированная погрузка; - перевозка на расстояние 10 км; - утилизация	Т Т Т	2,42 2,42 2,42	То же	

II. Благоустройство и озеленение

1. Разбивка участка

1.1		Разбивка участка производства работ	м ²	29367,5		1 дер - 5м2 1 куст - 2,5 м ²
-----	--	-------------------------------------	----------------	---------	--	--

2. Посадка деревьев лиственных пород 232 шт.

2.1		Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев III гр. с квадратным комом 1,0х1,0х0,6 м, в т.ч.: - механизированным способом (75%); - вручную (25%) - с добавлением почвогрунта садового 100%:	шт. шт. шт. м ³	232 174 58 517,36	48.1.15-СПОЗУ.2. Том 2.2. Раздел 2 План озеленения Листы 1-3	По плану 75% 25% СНиП IV-2-82 Сборник 48. Озеленение. Защитные лесонасаждения. Многолетние плодовые
-----	--	--	-------------------------------------	----------------------------	--	--

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

48.1.15-СМ.1

ООО «КАПИТЕЛЬ»
ПРОЕКТНОЕ БЮРО

Лист

8

№ п.п.	№ в ЛСР	Наименование работ и затрат	Ед. измерения	Кол-во	Ссылка на чертежи (спецификации)	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
						насаждения. Таблица 48-2
2.2		Погрузка грунта, в т.ч.: - механизированным способом (75%); - вручную (25%) Вывоз на расстояние 41 км и размещение грунта	м³ м³ м³ м³	712,24 534,18 178,06 712,24	То же	Ровняется объему вытесненного грунта 75% 25% Ровняется объему вытесненного грунта
2.3		Заготовка лиственных и хвойных деревьев с комом 1,0х1,0х0,6м.	шт.	232	То же	По плану
2.4		Посадка деревьев III гр. с комом земли 1,0х1,0х0,6м, в т.ч.: - Береза повислая - Липа мелколистная - Клен остролистный	шт. шт. шт. шт.	232 147 55 30	То же	По плану
2.5		Восстановление отпада (5%) лиственных деревьев	шт.	12	То же	10% от высаживаемых деревьев
2.6		Уход за деревьями	шт.	232	То же	Общее количество высаживаемых растений

3. Посадка кустарников лиственных пород

3.1		Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев с комом D=0,8 м H=0,5 м: - механизированным способом (40%); - вручную (60%) - с добавлением растительной земли 100%	шт. шт. шт. м³	20 8 12 21,6	48.1.15-СПОЗУ.2. Том 2.2. Раздел 2 План озеленения Листы 1-3	По плану 40% 60% СНиП IV-2-82 Сборник 48. Озеленение. Защитные лесонасаждения. Многолетние плодовые насаждения. Таблица 48-2
3.2		Вывоз на расстояние 41 км и размещение грунта от разработки стандартных посадочных мест автотранспортом	м³	30		Ровняется объему вытесненного грунта
3.3		Заготовка стандартных кустарников-саженцев с комом D=0,8м H=0,5 м	шт.	20	То же	По плану
3.4		Посадка кустарников-саженцев с круглым комом D=0,8 H=0,5 м, в т.ч.: - Сирень обыкновенная	шт. шт.	20 20	То же	По плану
3.5		Внесение комплексного минерального удобрения 0,6 кг/шт;	кг/куст	12/20	То же	0,6 кг х Общее количество высаживаемых растений / по плану
3.6		Восстановление отпада (7%)	шт.	2	То же	7% от высаживаемых кустарников
3.7		Уход за кустарниками	шт.	20	То же	Общее количество высаживаемых растений

3.2. Устройство однорядной живой изгороди 3754,42 п.м

3.2.1		Подготовка траншеи 0,5х0,5 м для кустарников-саженцев без кома: - механизированным способом (40%); - вручную (60%) - с добавлением растительной земли 100%	п.м п.м п.м м³	3754,42 1501,77 2252,65 844,74	48.1.15-СПОЗУ.2. Том 2.2. Раздел 2 План озеленения Листы 1-3	По плану 40% 60% СНиП IV-2-82 Сборник 48. Озеленение. Защитные лесонасаждения.
-------	--	---	-------------------------	---	--	---

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

48.1.15-СМ.1

ООО «КАПИТЕЛЬ»
ПРОЕКТНОЕ БЮРО

Лист

9

№ п.п.	№ в ЛСР	Наименование работ и затрат	Ед. измерения	Кол-во	Ссылка на чертежи (спецификации)	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
						Многолетние плодовые насаждения. Таблица 48-2
3.2.2		Погрузка грунта, в т.ч.: - механизированным способом (95%); - вручную (5%) Вывоз на расстояние 41 км и размещение грунта от разработки стандартных посадочных мест автотранспортом	м³ м³ м³ м³	938,61 891,68 46,93 938,61		Ровняется объему вытесненного грунта 95% 5% Ровняется объему вытесненного грунта
3.2.3		Заготовка стандартных кустарников-саженцев с оголенной корневой системой с упаковкой	шт.	11263	То же	По плану
3.2.4		Посадка кустарников-саженцев в траншею размером 0,5х0,5 м, в т.ч.: - Спирея японская - Смородина альпийская - Акация желтая	шт. шт. шт. шт.	6282 5644 638 4981	То же	По плану
3.2.5		Внесение комплексного минерального удобрения 0,7 кг/п.м;	кг/м	2628,09/3754,4 2	То же	0,7 кг х общее количество высаживаемых растений / по плану
3.2.6		Восстановление отпада (7%)	шт.	789	То же	7% от высаживаемых кустарников
3.2.7		Уход за кустарниками	шт.	11263	То же	Общее количество высаживаемых растений

4. Восстановление газонного покрытия S=2780,2 м²

4.1		Подготовка почвы для устройства газона без внесения растительного грунта, в т.ч.: - механизированным способом 75%; - вручную 25%;	м² м² м²	2780,2 2085,15 695,05	То же	По плану / 75% 25%
4.2		Посев газонной травосмеси с последующим поливом и уходом	м²	2780,2		S покрытие

Инв.№пооп.	Подп. и дата	Взам.инв.№					48.1.15-СМ.1	ООО «КАПИТЕЛЬ» ПРОЕКТНОЕ БЮРО	Лист 10
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док			