

Заказчик - АО «МОСГАЗ»

**«Подключение к сетям газораспределения объектов,
расположенных на территории
Спортивного комплекса «Воробьевы горы» по адресу:
г. Москва, ул. Косыгина, вл. 28, д. 30, стр. 1». 2 Этап.**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 7. Мероприятия по охране окружающей среды
Часть 2. Охрана растительного мира**

20.071-ООСЗ

Том 7.2

Заказчик - АО «МОСГАЗ»

**«Подключение к сетям газораспределения объектов,
 расположенных на территории
 Спортивного комплекса «Воробьевы горы» по адресу:
 г. Москва, ул. Косыгина, вл. 28, д. 30, стр. 1». 2 Этап.**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 7. Мероприятия по охране окружающей среды
 Часть 2. Охрана растительного мира**

20.071-ООСЗ

Том 7.2

**Начальник Управления по разработке
проектно-сметной документации**

Начальник Мастерской №5

Главный инженер проекта



Саяхова И.И.

Маликов А.М.

Лёвина Д.И.

2020

Согласовано:

Взамен инв. №

Подп. И дата

Инв № подл.

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Примечание
	Текстовая часть	
20.071 – СП	Содержание тома	Стр.2
20.071 – ПЗ.С	Состав проектной документации	Стр.3-4
20.071 – ПЗ	Пояснительная записка	Стр.5-10
	Графическая часть	
20.071 – ПЗ	Дендроплан совмещенный со стройгенпланом М1:500	Стр.12

Согласовано:

Взамен инв. №	
Подп. И дата	
Инв № подл.	

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.	Юдин				03.18
Проверил	Ексина				03.18
Н.контр.	Лёвина				03.18

20.071-ООС2-С

Состав проекта

Стадия	Лист	Листов
П	1	2
 МОСГАЗ УПРАВЛЕНИЕ ПО РАЗРАБОТКЕ ПСД (495) 660-27-60		

Формат: А4

ВЕДОМОСТЬ СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
		Раздел 1 Пояснительная записка.	
1	20.071- ПЗ	Пояснительная записка.	УРПСД АО «МОСГАЗ»
		Раздел 2 Проект полосы отвода.	
2	20.071-ППО	Наружный газопровод	УРПСД АО «МОСГАЗ»
		Раздел 3 Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения.	
3.1	20.071– ТКР 1	Часть 1 Наружный газопровод	УРПСД АО «МОСГАЗ»
3.2	20.071– ТКР 2	Часть 2 Перенос опор освещения	ООО «Авто Гарант Групп»
3.3	20.071– ТКР 3	Часть 3 Переустройство контактной сети	
3.4	20.071– ТКР 4	Часть 4 Переоборудование светофорного объекта АСУДД	ООО «Авто Гарант Групп»
		Раздел 5 Проект организации строительства.	
5.1	20.071– ПОС 1	Часть 1 Проект организации строительства. Наружный газопровод.	УРПСД АО «МОСГАЗ»
5.2	20.071– ПОС 2	Часть 2 Мероприятия по обеспечению на линейном объекте безопасного движения в период его строительства.	УРПСД АО «МОСГАЗ»
		Раздел 7 Мероприятия по охране окружающей среды.	
7.1	20.071– ООС 1	Часть 1. Охрана окружающей среды.	УРПСД АО «МОСГАЗ»
7.2	20.071– ООС 2	Часть 2. Охрана растительного мира.	УРПСД АО «МОСГАЗ»

20.071-ООС2-СПД

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.	Юдин				03.18
Проверил	Ексина				03.18
Н.контр.	Лёвина				03.18

Содержание тома

Стадия Лист Листов

П 1 1



Формат: А4

Согласовано:

Взамен инв. №

Подп. И дата

Инв № подл.

7.3	20.071– ООС 3	Часть 3. Благоустройство и озеленение.	УРПСД АО «МОСГАЗ»
		Раздел 8 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.	
8	20.071 – ПБ	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.	ООО «НТЦ «Промбезопасность»
		Раздел 9. Смета на строительство.	
9	20.071 – СМ	Смета на строительство.	УРПСД АО «МОСГАЗ»
		Раздел 10. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами.	
10	20.071 – ГОЧС	Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.	ООО «НТЦ «Промбезопасность»

ВЕДОМОСТЬ **СОСТАВ ИЗЫСКАТЕЛЬСКИХ РАБОТ**

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
п/п		Состав изыскательских работ.	
1.	Договор № 20.071	Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий на объекте «Подключение к сетям газораспределения объектов, расположенных на территории Спортивного комплекса «Воробьевы горы» по адресу: г. Москва, ул. Косыгина, вл. 28, д. 30, стр. 1»	ООО «Инженерная Геология»
2.	Договор № 20.071	Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий на объекте «Подключение к сетям газораспределения объектов, расположенных на территории Спортивного комплекса «Воробьевы горы» по адресу: г. Москва, ул. Косыгина, вл. 28, д. 30, стр. 1»	ООО «Инженерная Геология»
3.	Договор № 84/1-19/00109-ИГДИ	Инженерно-геодезические изыскания Программа инженерно-геодезических изысканий Договор № 84/1-19/00109	ГБУ «Мосгоргеотрест»
4.	Договор № 84/1-19/00109-ПР	Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям Договор № 84/1-19/00109	ГБУ «Мосгоргеотрест»
5.	ОСК	Технический отчет: Результаты обследования строительных конструкций, попадающих в предварительную зону влияния строительства	ООО «СпецСтрой Эксперт»

Взамен инв. №

Подп. И дата

Инв № подл.

20.071-ООС2-СПД

Лист

2

Изм. Колуч. Лист № док Подпись Дата

Заверение проектной организации

Данный раздел проектной документации разработан в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 26.12.2014 г. №1521 «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», техническими регламентами, государственными нормами, правилами, стандартами, исходными данными, заданием на проектирование, предусматривает мероприятия, обеспечивающие конструктивную надежность, взрывопожарную и пожарную безопасность объекта, защиту населения и устойчивую работу объекта в чрезвычайных ситуациях, защиту окружающей природной среды при его эксплуатации и отвечает требованиям Градостроительного Кодекса Российской Федерации.

Главный инженер проекта



Д. И. Лёвина

Согласовано:

Взамен инв. №

Подп. И дата

Инв № подл.

20.071-ООС2-ПЗ

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.		Юдин			03.18
Проверил		Ексина			03.18
Н.контр.		Лёвина			03.18

Пояснительная записка

Стадия	Лист	Листов
П	1	26

МОСГАЗ
 УПРАВЛЕНИЕ ПО РАЗРАБОТКЕ ПСД
 (495) 660-27-60

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Проект разработан в соответствии с действующими нормативными документами:

- Закон города Москвы от 05.05.1999 N 17 «О защите зеленых насаждений»;
- Постановление Правительства Москвы от 10.09.2002 N 743-ПП «Об утверждении Правил создания, содержания и охраны зеленых насаждений города Москвы»;
- Правила пересадки крупномерных деревьев и требования к производству данного вида работ. Правительство Москвы. Департамент природопользования и охраны окружающей среды города Москвы. Разработаны в соответствии с Распоряжение Правительства Москвы от 09.06.2003 N 979-РП «О пересадке зеленых насаждений, адаптированных к условиям городской среды» и утвержденные Первым заместителем Мэра Москвы Аксеновым П.Н. 14.08.2003.
- Постановление Правительства Москвы от 04.10.2005 N 770-ПП «О Методических рекомендациях по составлению дендрологических планов и перечетных ведомостей»;
- Постановление Правительства Москвы от 30.09.2003 N 822-ПП «О Методических рекомендациях по оценке жизнеспособности деревьев и правилам их отбора и назначения к вырубке и пересадке»;
- Постановление Правительства Москвы от 29.07.2003 N 616-ПП «О совершенствовании порядка компенсационного озеленения в городе Москве»;
- Постановление Правительства Москвы от 19.05.2015 N 299-ПП «Об утверждении Правил проведения земляных работ, установки временных ограждений, размещения временных объектов в городе Москве»
- СНиП III-10-75 Благоустройство территории.
- МГСН 1. 02-02 ТСН 30-307-2002 Нормы и правила проектирования комплексного благоустройства на территории города Москвы.

Взамен инв. №									
Подп. И дата									
Инв № подл.									
								20.071-ООС2-ПЗ	Лист
									2
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата				

Сведения о линейном объекте капитального строительства

Согласно выданному техническому заданию АО «МОСГАЗ» необходимо подключение к сетям газораспределения объектов, расположенных на территории Спортивного комплекса «Воробьевы горы» по адресу: г. Москва, ул. Косыгина, вл. 28, д. 30, стр. 1.

Участок проектирования газопровода расположен в районе Раменки, г. Москвы.

Проектом предусматривается:

- прокладка газопровода среднего давления $P \leq 0,3 \text{ МПа}$ с применением полиэтиленовой трубы ПЭ100SDR11, с защитным покрытием «ПРОТЕКТ» (по СТО 73011750-004-2009 (изд.1)), открытым и закрытым способом методом ГНБ и стальной трубы с трехслойной изоляцией усиленного типа;

- установка ГРПШ типа ДРП 2х2 с основной и резервной линией редуцирования с регуляторами FE-10 на фасаде здания по адресу: ул. Косыгина, д.30 стр.1;

- установка задвижки полнопроходной AVK DN110 и DN63 с ПЭ патрубками;

- установка сбросной свечи Ду50;

Дендрологические изыскания

Зеленые насаждения произрастают рядовыми посадками, группами, куртинами и единично на территории объекта.

Существующие деревья и кустарники являются результатом самосева и озеленения прошлых лет, разновозрастные и старовозрастные, находятся, в основном, в удовлетворительном состоянии. Встречаются ослабленные и сильно ослабленные экземпляры (с сухобочинами, стволовой гнилью, морозобойными трещинами, изреженной и однобокой кроной, в угнетенном состоянии, поражены графиейзом и тиростромозом, все насаждения сильно загущены.)

В зону работ попадает: 7 деревьев и 8 кустарников. Из них сохраняются 7 дерева, 8 кустарников с обрезкой ветвей.

Взамен инв. №	
Подп. И дата	
Инв № подл.	

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	20.071-ООС2-ПЗ	Лист
							3

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ

Подключение к сетям газораспределения объектов, расположенных на территории
Спортивного комплекса «Воробьевы горы» по адресу:
г. Москва, ул. Косыгина, вл. 28, д. 30, стр. 1» 2 Этап.

Коэфф.поправки на местополож.(1,0- 2,5- 4,0) (КМ) -	1,00	(КВ) Коэфф.поправки на водоохр. ценность (1,0-2,0) -	1,00	Коэфф.индексации стоимости строительных работ	6,8100
Коэфф.благоустройства (1,2- 1,5- 3,3) (КБ) -	3,30	Коэфф.увелич.ст-ти комп.озеленения.(1,0-2,0)-	2,00	Коэфф.,учитывающий затраты на проектирование	1,05

№№ п/п	Наименование пород	Кол-во в шт.		Диаметр, см	Воз- раст, лет	Высота м	Характеристика состояния зеленых насаждений	Заключе- ние	Компенса- ционная стоимость	Примечание
		Дере- вьев	Кустар- ников							
7	Клен	1		32	6	16	удовлетвор.	Сохранить		обрезка ветвей
8	поросль		2			1-2	Клен ясенелистный,	Сохранить		обрезка ветвей
9	Клен ясенелистный	1		32		16	большой наклон более 45гр.,завален мусором, угнетено	Сохранить		обрезка ветвей
10	Ясень	1		34		18	удовлетвор.	Сохранить		удовлетв.
11	поросль		1			1,6	угнетено, Клен ясенелистный	Сохранить		обрезка ветвей
12	Клен ясенелистный	1		20-32		16	2 ствола,искривлено,	Сохранить		обрезка ветвей
13	Вяз	1		10		2	ослаблено	Сохранить		обрезка ветвей
14	сирень куст		1		3		многоствол, спорслю,	Сохранить		обрезка ветвей
15	Ясень	1		30		16	удовлетвор.	Сохранить		обрезка ветвей
16	Клен ясенелистный	1		16-30		14	искривлено,	Сохранить		обрезка ветвей
17	поросль		4			0,5-1	каштан, Клен ясенелистный	Сохранить		обрезка ветвей
	Итого:	7	8		Общая площадь травяного покрова			КВ.М		
	Пересадить				в т.ч. площадь уничтожаемого трав.покрова			КВ.М		
	Сохранить	7	8		Компенсационная стоимость за шт.		деревьев	руб.		
	Вырубить						кустарников	руб.		

№№ п/п	Наименование пород	Кол-во в шт.		Диаметр, см	Воз- раст, лет	Высота м	Характеристика состояния зеленых насаждений	Заключе- ние	Компенса- ционная стоимость	Примечание
		Дере- вьев	Кустар- ников							
в т.ч.	из них:						за кв. м.	трав. покрова		руб.
	за компенсацию							Всего		руб.
	хвойные									
	лиственные I гр.						Стоимость компенсационного озеленения:	деревья		руб.
	лиственные II гр.							кустарники		руб.
в т.ч.	лиственные III гр.							трав. покров		руб.
	без компенсац.							Всего		руб.
	охр. зона ком.						Высаживается по проекту благоустройств	деревьев		шт.
	аварийное							кустарников		шт.
	сухостой						Создается по проекту благоустройства:	газонов		кв. м.
	учтено ранее*				Кронировать					
	неудовлетв.				Обрезка ветвей	6				
	поросль и само- сев листв. пород				Пень					
	5-ти м зона				Остолоп					

Примечание. Перед началом работ по пересадке деревьев и кустарников вызвать на место представителей районных служб: теплосети, кабельных сетей, канализации, водопровода, водостока и др., для уточнения положения подземных коммуникаций.

Компенсационная стоимость за уничтожаемый травяной покров, представленный рудеральной растительностью не взимается (Постановление Правительства Москвы от 21 сентября 2004 года №643-ПП)

*Отсутствие некоторых номеров перечетной ведомости связано с корректировкой трассы

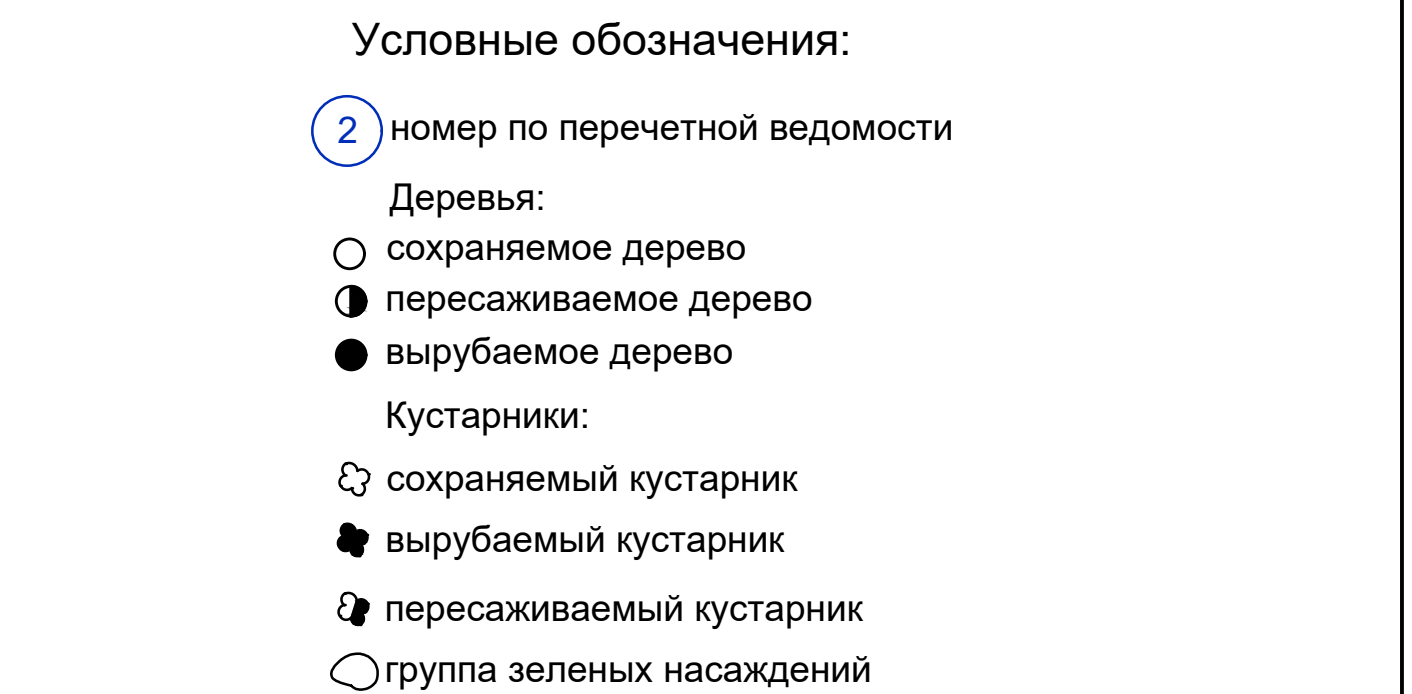
При пересадке многоствольных деревьев второстепенные стволы вырубаются.

Инженер-дендролог: _____

Юдин А.А.
(ф.и.о.)

Дата: 10.07.2020 г.





провода ПЭ100 SDR11 Ø63x5,8
Ø160x14,6; Lф=163,3м закрыты

Обращаться по тел. (499) 530-20-22 (доб.11-43)

Формат А0