

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». 1 Этап.**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

20.071-ООС2

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». 1 Этап.**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

20.071-ООС2**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	Проект пересадки М1:500	Стр.11
20.071 – ПЗ	Восстановление элементов благоустройства 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

Формат: А4

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 задвижки полнопроходной AVK DN110 с ПЭ патрубками;
- установка продувочной 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: 2 дерева и 15 кустарников. Из них сохраняются 2 дерева, 15 кустарников с обрезкой ветвей.

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	20.071-ООС2-ПЗ	Лист
							3
Инд № подл.	Подп. И дата	Взамен инв. №					

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» 1 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	Коэф.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	Заклю- чение	Компенса- ционная стоимость	Примечание
		Дере- вьев	Кустар- ников							
1	акация желтая куст		3			1-2	удовлетвор.	Пересадить		удовлетв.
1	акация желтая куст		2			1-2	удовлетвор.	Сохранить		обрезка ветвей
2	акация желтая куст		4			1-2	удовлетвор.	Сохранить		обрезка ветвей
3	пузыреплодник куст		1			2	ослаблено, разросшийся с	Сохранить		обрезка ветвей
4	Клен ясенелистный	1		16		4	искривлено,	Сохранить		удовлетв.
5	поросль		5			0,5-1	разросшаяся, ослаблено,	Сохранить		обрезка ветвей
6	Боярышник	1		4-8		3	многоствол, спорслю,	Сохранить		обрезка ветвей
	Итого:	2	15		Общая площадь травяного покрова			кв.м		
	Пересадить		3		в т.ч. площадь уничтожаемого трав.покрова			кв.м		
	Сохранить	2	12		Компенсационная стоимость за шт. за шт. за кв. м .			деревьев	руб.	
	Вырубить							кустарников	руб.	
в т.ч.	из них:							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.

№№ п/п	Наименование пород	Кол-во в шт.		Диаметр, см	Воз- раст, лет	Высота м	Характеристика состояния зеленых насаждений	Заключе- ние	Компенсационная стоимость	Примечание
		Деревьев	Кустарников							
	аварийное							кустарников		шт.
	сухостой				Создается по проекту благоустройства:			газонов		кв. м.
	учтено ранее*			Кронировать						
	неудовлетв.			Обрезка ветвей		1				
	поросль и самосев 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.



[illegible]

