

Заказчик - АО «МОСГАЗ»

**Реконструкция газопровода высокого давления
по адресу: г. Москва, СЗАО, Новикова Прибоя наб. -
ул. Живописная**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 7. Мероприятия по охране окружающей среды.

Часть 2. Охрана растительного мира.

17.009-ООС2

Том 7.2

Заказчик - АО «МОСГАЗ»

**Реконструкция газопровода высокого давления
 по адресу: г. Москва, СЗАО, Новикова Прибоя наб. -
 ул. Живописная**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 7. Мероприятия по охране окружающей среды.
Часть 2. Охрана растительного мира.
17.009-ООС2
Том 7.2
Начальник Мастерской 6
Главный инженер проекта

М.А.Шапаев
С.А.Гудков

2018

Согласовано:

Взамен инв. №

Подп. И дата

Инв № подл.

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Примечания
17.009 –ООС2	Титульный лист	Стр. 1
17.009 –ООС2	Содержание тома	Стр. 2
17.009 – СП	Состав проектной документации	Стр. 3-4
17.009 –ООС2	Пояснительная записка	Стр. 5
	Перечетная ведомость	На 6 листах
17.009 –ООС2	Чертежи: Ситуационный план Дендроплан М 1:500	На 1 листе На 5 листах

Согласовано			

Взам. инв. №	
--------------	--

Подп. и дата	
--------------	--

Инв. № подл.	
--------------	--

						17.009-ООС2		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал	Мусина				01.18	Содержание тома		
Проверил	Челноков				01.18			
Н.контр.	Печкина				01.18			
						Стадия	Лист	Листов
						П	1	1
						 МОСГАЗ УПРАВЛЕНИЕ ПО РАЗРАБОТКЕ ПСД (495) 660-27-60		

Копировал:

Формат А4

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечания
1	17.009– ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка	УРПСД АО «МОСГАЗ»
2	17.009–ППО.ГСН	Раздел 2. Проект полосы отвода. Наружный газопровод.	УРПСД АО «МОСГАЗ»
		Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения.	
3.1	17.009 – ТКР1	Часть 1. Наружный газопровод.	УРПСД АО «МОСГАЗ»
3.2	17.009 – ТКР2	Часть 2. Антикоррозионная защита	УРПСД АО «МОСГАЗ»
3.3	17.009 – ТКР3	Часть 3. Электроснабжение ЭХЗ по адресу: г. Москва, Новикова-Прибоя наб., д.5к.1	УРПСД АО «МОСГАЗ»
		Раздел 4. Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта.	Не требуется
		Раздел 5. Проект организации строительства.	
5.1	17.009– ПОС1	Часть 1. Наружный газопровод.	УРПСД АО «МОСГАЗ»
5.2	17.009– ПОС2	Часть 2. Мероприятия по обеспечению на линейном объекте безопасного движения в период его строительства.	УРПСД АО «МОСГАЗ»
		Раздел 6. Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта.	Не требуется
		Раздел 7. Мероприятия по охране окружающей среды	
7.1	17.009 – ООС1	Часть 1. Охрана окружающей среды.	УРПСД АО «МОСГАЗ»

Согла совано			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.

						17.009– СП		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Состав проектной документации		
Разраб.	Черникова				08.12.17			
Проверил	Андрюнина				08.12.17			
Н.контроль	Медведский				08.12.17			
						Стадия	Лист	Листов
						П	1	2
						 МОСГАЗ УПРАВЛЕНИЕ ПО РАЗРАБОТКЕ ПСД (495) 660-27-60		

7.2	17.009 – ООС2	Часть 2. Охрана растительного мира.	УРПСД АО «МОСГАЗ»
7.3	17.009 – ООС3	Часть 3. Благоустройство и озеленение.	УРПСД АО «МОСГАЗ»
8	17.009 –ПБ	Раздел 8. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	УРПСД АО «МОСГАЗ»
9	17.009 – СМ	Раздел 9. Смета на строительство	
		Раздел 10. Иная документация	
10	17.009-ГОЧС	Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проектировании объектов капитального строительства	ООО «НПЦ «ПРОМ- БЕЗОПАС- НОСТЬ»

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							17.009 – СП	Лист
										2
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Адрес объекта: г. Москва, СЗАО, район Хорошево-Мневники, Новикова Прибоя наб.-ул. Живописная.

Дендрологический план выполнен на основании представленных материалов:
раздел ГСН – на 5 листах.

Проектом предусматривается:

- санация существующего стального газопровода высокого давления $P=0.6\text{МПа}$ Ду800 общей протяженностью 1567.5м с устройством 27 котлованов.

- открытая прокладка стального газопровода высокого давления $P=0.6\text{МПа}$ 820х10.0 общей протяженностью 35.0м

- заполнение песчано-цементным раствором вырезаемого газопровода Ду800 общей протяженностью 36,0м

Врезки и обрезки проектируемого газопровода производятся со снижением давления.

Деревья и кустарники произрастают одиночно, группами и представлены различными породами деревьев, а также порослью и различными кустарниками.

В рабочую зону реконструкции газопровода попадает согласно дендрологической части проекта: 207 деревьев, 203 кустарника,

Сохранить: 175 деревьев, 135 кустарников;

Вырубить: 27 деревьев, 42 кустарника.

Пересадить: 5 деревьев, 26 кустарников.

На территории ООПТ «Природно-исторический парк «Москворецкий» попадает: 189 деревьев, 186 кустарников. На сохранение назначено 159 кустарников, 133 кустарника, вырубить 25 деревьев, 40 кустарников, пересадить 5 деревьев, 13 кустарников.

Согласовано			

Взам. инв. №	
--------------	--

Подп. и дата	
--------------	--

Инв. № подл.	
--------------	--

						17.009-ООС2			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		Мусина			01.18	Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Черникова			01.18		П	1	Формат
Н.контр.		Печкина			01.18				

Таблица.1 Распределение деревьев и кустарников на объекте строительства.

Заключение	Всего в зонах работ		ООПТ	
	Деревья	Кустарники	Деревья	Кустарники
Вырубить	27	42	25	40
в т.ч:				
-охран.зона	14	-	13	-
-сухостой	3	-	3	-
-самосев/поросль	-	40	-	38
-неудовл.	1	-	1	-
-за компенсацию	10	2	9	2
Сохранить	175	135	159	133
Пересадить	5	26	5	13
Всего	207	203	189	186

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							17.009-ООС 3	Лист
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Копировал:

Формат А4

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ

Реконструкция газопровода высокого давления по адресу: г. Москва, СЗАО, Новикова Прибоя наб.-ул. Живописная

Кoeff.поправки на местополож.(1,0- 2,5- 4,0) (КМ) -				1,00	(КВ) Кoeff.поправки на водоохр. ценность (1,0-2,0) -		1,00	Кoeff.индексации стоимости строительных работ		5,8500
Кoeff.благоустройства (1,2- 1,5- 3,3) (КБ) -				3,30	Кoeff.увелич.ст-ти комп.озеленения.(1,0-2,0)-		2,00	Кoeff..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
1	Клен ясенелистный	1		4-12		5-7	с пор.	Сохранить		удовлетв.
2	Клен ясенелистный	1		26		8	с пор.	Сохранить		удовлетв.
3	Клен ясенелистный	1		6		4	с накл.,с пор.	Сохранить		удовлетв.
4	Клен ясенелистный	1		42		7	с накл.,с пор.	Сохранить		удовлетв.
5	Самосев до 8 см.	1		4-8		5	2ств.	Сохранить		удовлетв.
5	поросль		1			4	кл.яс.	Сохранить		удовлетв.
6	Клен ясенелистный	1		6		6	удовл.	Сохранить		удовлетв.
7	Клен ясенелистный	1		30		7	ств.изогнут	Сохранить		удовлетв.
8	Клен ясенелистный	1		12-18		9-10	2ств.	Сохранить		удовлетв.
9	Клен ясенелистный	1		8		2,2	верш.слом.	Сохранить		удовлетв.
10	Тополь	1		42		18	удовл.	Сохранить		удовлетв.
11	поросль		3			1,3-3	кл.яс.	Сохранить		удовлетв.
12	Тополь	1		24		16	удовл.	Сохранить		удовлетв.
13	поросль		3			2-3	кл.яс.,липа	Сохранить		удовлетв.
14	Клен ясенелистный	1		22-46		10-11	4ств.,с разв., с пор.	Сохранить		удовлетв.
15	Тополь	1		48		11	удовл.	Сохранить		удовлетв.
16	Клен ясенелистный	1		12-16		6-7	3ств.	Сохранить		удовлетв.
17	Тополь	1		38		12	удовл.	Сохранить		удовлетв.
18	Клен ясенелистный	1		8-10		5	2ств.	Сохранить		удовлетв.
18	снежнаягодник куст		2			0,8	удовл.	Сохранить		удовлетв.
19	поросль		1			3	кл.яс.	Вырубить	Без компенса.	поросль
20	Самосев до 8 см.	1		6-8		4-5	2ств.	Сохранить		удовлетв.
21	Клен ясенелистный	1		24-26		8-9	3ств.	Сохранить		удовлетв.
22	поросль		5			1-4	кл.яс.	Сохранить		удовлетв.
23	Клен ясенелистный	2		4-12		4,5-5	1-3ств.,1-5ств.	Сохранить		удовлетв.
24	Клен ясенелистный	2		4-14		5-6	3ств.	Сохранить		удовлетв.
25	Клен ясенелистный	1		12-18		6-8	4ств.,с разв.	Сохранить		удовлетв.
26	Клен	1		12-18		10-11	2ств.	Сохранить		удовлетв.
27	Клен	1		24-28		14	2ств.	Сохранить		удовлетв.
28	Каштан	1		12		7	удовл.	Сохранить		удовлетв.
29	сирень куст		5			1,3-1,4	удовл.	Пересадить		0,5x0,5x0,4
30	сирень куст		17			1,3-1,4	удовл.	Сохранить		удовлетв.
31	боярышник куст		1			1,3	удовл.	Пересадить		0,5x0,5x0,4
32	Клен	1		26		14	удовл.	Сохранить		удовлетв.
33	Ива	1		50		14	с разв.	Сохранить		удовлетв.

№№ 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							
34	Каштан	1		26		10	удовл.	Сохранить		удовлетв.
35	Каштан	1		14-20		12	3ств.	Сохранить		удовлетв.
36	Каштан	1		14		7	удовл.	Сохранить		удовлетв.
36	сирень куст		1			0,4	удовл.	Пересадить		0,5x0,5x0,4
37	Клен ясенелистный	2		30-38		10-12	удовл.	Сохранить		удовлетв.
38	Клен ясенелистный	1		10		5	удовл.	Сохранить		удовлетв.
39	сирень куст		7			1,6	удовл.	Пересадить		0,8x0,8x0,6
40	сирень куст		1			3	удовл.	Сохранить		удовлетв.
41	Клен ясенелистный	1		30		13	удовл.	Сохранить		удовлетв.
42	Клен ясенелистный	1		8		6	удовл.	Сохранить		удовлетв.
43	Клен	1		30		13	удовл.	Сохранить		удовлетв.
44	Каштан	1		20		8	удовл.	Сохранить		удовлетв.
45	Клен ясенелистный	1		8		5	с накл.	Вырубить	Без компенсац.	охран. зона ком.
46	Клен ясенелистный	1		6-12		6	с накл.	Вырубить	23 955,52	неудовлетв.
47	Лиственница	1		26		10	удовл.	Сохранить		удовлетв.
48	Клен ясенелистный	1		24		8	удовл.	Сохранить		удовлетв.
49	поросль		2			1,6	ива, кл.яс.	Вырубить	Без компенсац.	поросль
50	сирень куст		4			0,8	удовл.	Пересадить		0,5x0,5x0,4
51	Береза	1		22		11	удовл.	Сохранить		удовлетв.
52	Клен ясенелистный	1		34-38		9-10	2ств., с накл.	Сохранить		удовлетв.
53	кизильник куст		1			1,3	удовл.	Сохранить		удовлетв.
54	Клен	1		18		10	с разв.	Сохранить		удовлетв.
55	Береза	1		24		12	удовл.	Сохранить		удовлетв.
56	сирень куст		1			0,6	удовл.	Пересадить		0,5x0,5x0,4
57	Каштан	1		22		13	удовл.	Сохранить		удовлетв.
57	Каштан	1		24		11	удовл.	Сохранить		удовлетв.
58	Каштан	1		14-16		8-10	2ств.	Сохранить		удовлетв.
59	Клен	1		30		14	удовл.	Сохранить		удовлетв.
60	Клен	1		22		14	удовл.	Сохранить		удовлетв.
61	Каштан	1		10		4	удовл.	Сохранить		удовлетв.
62	Сухостой	1		18		12	сухостой	Вырубить	Без компенсац.	сухостой
63	Клен ясенелистный	1		40		13	удовл.	Вырубить	23 955,52	удовлетв.
64	Клен ясенелистный	1		18		10	с накл.	Сохранить		удовлетв.
65	Клен ясенелистный	1		10		8	с накл.	Вырубить	Без компенсац.	охран. зона ком.
66	Тополь	1		22		11	удовл.	Сохранить		удовлетв.
67	Клен ясенелистный	1		12-14		9-10	2ств.	Сохранить		удовлетв.
67	Клен ясенелистный	1		18		9	с пор.от ствола	Сохранить		удовлетв.
67	поросль		1			4,5	кл.яс.	Сохранить		удовлетв.
68	Клен ясенелистный	1		8-20		7-10	с пор.	Сохранить		удовлетв.
68	Клен ясенелистный	1		12-20		9-10	2ств.	Сохранить		удовлетв.
69	Клен ясенелистный	1		14-18		9	2ств.	Сохранить		удовлетв.
70	Клен ясенелистный	1		6-10		6-7	3ств.	Сохранить		удовлетв.
70	Клен ясенелистный	1		16		9	удовл.	Сохранить		удовлетв.
71	Клен ясенелистный	1		8		9	удовл.	Сохранить		удовлетв.
71	поросль		1			4	кл.яс.	Сохранить		удовлетв.
72	Клен ясенелистный	1		14		11	с пор.от ствола	Сохранить		удовлетв.
72	Клен ясенелистный	1		4-8		9-11	4ств., с пор.	Сохранить		удовлетв.
73	Клен ясенелистный	1		10		5	удовл.	Вырубить	Без компенсац.	охран. зона ком.

№№ 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							
74	Клен ясенелистный	1		18		10	удовл.	Сохранить		удовлетв.
74	Клен ясенелистный	1		12-20		12	2ств.	Сохранить		удовлетв.
74	поросль		1			4,5	кл.яс.	Сохранить		удовлетв.
75	Клен ясенелистный	1		10-12		7-8	2ств.,с пор.	Сохранить		удовлетв.
76	Клен ясенелистный	1		4-10		6-10	3ств.	Вырубить	Без компенсац.	охр. зона ком.
77	Клен ясенелистный	1		12-14		7	2ств.	Вырубить	Без компенсац.	охр. зона ком.
78	Клен ясенелистный	1		12		7	удовл.	Сохранить		удовлетв.
79	Клен ясенелистный	1		4-12		8-10	4 ств.,с пор.от ствола	Сохранить		удовлетв.
80	Клен ясенелистный	1		48		8	с корнев. пор.	Сохранить		удовлетв.
81	Клен ясенелистный	1		26		7	удовл.	Сохранить		удовлетв.
82	поросль		1			4,5	от пня	Сохранить		удовлетв.
83	Клен ясенелистный	1		12-34		8	с пор.от ствола, с накл.	Сохранить		удовлетв.
84	поросль		3			2,5	кл.яс.,кл.остр.	Сохранить		удовлетв.
84	сирень куст		1			2,5	удовл.	Сохранить		удовлетв.
85	сирень куст		3			2,5-3	удовл.	Сохранить		удовлетв.
85	поросль		1			2,5	кл.яс.	Сохранить		удовлетв.
86	поросль		1			5	кл.яс.	Сохранить		удовлетв.
87	сирень куст		2			2	удовл.	Пересадить		0,8x0,8x0,6
87	поросль		1			3	кл.яс.	Вырубить	Без компенсац.	поросль
88	сирень куст		1			2,5	удовл.	Пересадить		0,8x0,8x0,6
89	сирень куст		1			1,4	удовл.	Пересадить		0,5x0,5x0,4
89	поросль		1			4	кл.яс.	Вырубить	Без компенсац.	поросль
90	сирень куст		1			2,5	удовл.	Пересадить		0,8x0,8x0,6
91	сирень куст		1			1,8	удовл.	Пересадить		0,8x0,8x0,6
92	Береза	2		26-28		10	удовл.	Сохранить		удовлетв.
93	сирень куст		3			2-2,5	удовл.	Сохранить		удовлетв.
94	поросль		1			1,6	дуб	Сохранить		удовлетв.
95	сирень куст		4			2-2,5	удовл.	Сохранить		удовлетв.
96	Сосна	1		2		1,2	удовл.	Сохранить		удовлетв.
97	дерен куст		6			2-4,5	удовл.	Сохранить		удовлетв.
98	поросль		4			2-3,5	кл.яс.,в ограждении	Сохранить		удовлетв.
99	поросль		3			1,8	кл.яс.	Сохранить		удовлетв.
100	поросль		1			3	вяз	Сохранить		удовлетв.
101	Клен ясенелистный	6		10-40		9-11	1-2ств.,1-с разв.	Сохранить		удовлетв.
101	поросль		4			1,2-1,3	кл.яс.	Сохранить		удовлетв.
101	поросль		1			3,5	липа	Сохранить		удовлетв.
102	Клен ясенелистный	1		20-22		10-11	2ств.	Вырубить	Без компенсац.	охр. зона ком.
103	Клен ясенелистный	1		10-22		7-11	6ств.	Вырубить	Без компенсац.	охр. зона ком.
104	Клен ясенелистный	1		22-26		8	2ств.,с пор.,с накл.	Вырубить	Без компенсац.	охр. зона ком.
105	Клен ясенелистный	3		10-14		6-7	1-2ств.	Сохранить		удовлетв.
106	Ясень	1		6		5	удовл.	Сохранить		удовлетв.
106	поросль		2			4	ясень	Сохранить		удовлетв.
106	Клен	2		6		6,5	удовл.	Сохранить		удовлетв.
106	кустарник разный		2			1,3-1,6	кизильник,жимолюсть	Сохранить		удовлетв.
106	Клен ясенелистный	7		8-32		7-12	1-2ств.,с пор.	Сохранить		удовлетв.
107	Ясень	2		4-8		4-6	с пор.	Сохранить		удовлетв.
108	Клен ясенелистный	1		18-20		10	2ств.,с пор.	Вырубить	23 955,52	удовлетв.
109	поросль		5			0,9-2,0	кл.остр.,ясень	Вырубить	Без компенсац.	поросль

№№ 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							
110	Клен ясенелистный	1		12		5	с накл.	Вырубить	Без компенсац.	охр. зона ком.
111	Сухостой	1		12		4,5	сухостой	Вырубить	Без компенсац.	сухостой
111	поросль		5			4-5	слива, кл. остр., ясень	Сохранить		удовлетв.
111	Клен	1		6		4	удовл.	Сохранить		удовлетв.
112	Клен ясенелистный	1		6		6	удовл.	Сохранить		удовлетв.
112	поросль		1			4,5	ясень	Сохранить		удовлетв.
113	Клен ясенелистный	1		10-12		7-8	2ств., с накл.	Вырубить	23 955,52	удовлетв.
113	Клен ясенелистный	2		6,16		4,10	удовл., с пор.	Вырубить	47 911,04	удовлетв.
113	жимолость куст		1			1,5	удовл.	Пересадить		0,5x0,5x0,4
114	Клен ясенелистный	1		22-24		12-13	2ств., с пор.	Сохранить		удовлетв.
115	Клен ясенелистный	1		10-20		11-12	4ств.	Вырубить	23 955,52	удовлетв.
116	Клен ясенелистный	1		10-14		7-8	2ств.	Сохранить		удовлетв.
116	поросль		1			4	ясень	Сохранить		удовлетв.
117	Ясень	1		10		7	бывш. 2ств.	Вырубить	44 928,59	удовлетв.
117	поросль		4			1-1,3	ясень	Вырубить	Без компенсац.	поросль
118	Клен ясенелистный	1		12		9	с пор., изгиб ств.	Вырубить	23 955,52	удовлетв.
119	Клен ясенелистный	1		18-20		9-10	2ств.	Сохранить		удовлетв.
119	поросль		5			0,9-4	кл.яс.,ясень	Сохранить		удовлетв.
119	Самосев до 8 см.	2		6		6-7	ясень, кл. остр.	Сохранить		удовлетв.
120	Клен	2		10-12		8-9	удовл.	Сохранить		удовлетв.
120	поросль		4			4-5	ясень	Сохранить		удовлетв.
121	Клен ясенелистный	1		12-16		10	3ств.	Сохранить		удовлетв.
122	Клен ясенелистный	1		14-18		8	4ств.	Сохранить		удовлетв.
122	поросль		16			0,5-4,5	кл.яс.	Вырубить	Без компенсац.	поросль
122	Клен ясенелистный	1		8-12		8-9	4ств.	Сохранить		удовлетв.
122	Клен ясенелистный	1		6		4	удовл.	Сохранить		удовлетв.
123	поросль		5			1-1,4	ясень	Вырубить	Без компенсац.	поросль
124	Клен ясенелистный	1		12		7	с пор.	Сохранить		удовлетв.
125	Клен ясенелистный	1		8		7	удовл.	Сохранить		удовлетв.
125	Клен ясенелистный	1		14-16		9-10	2ств.	Сохранить		удовлетв.
125	поросль		6			1,3-2	кл.яс.	Сохранить		удовлетв.
126	Клен ясенелистный	1		6-8		9	удовл.	Сохранить		удовлетв.
126	поросль		6			1-2	кл.яс.	Сохранить		удовлетв.
126	Клен ясенелистный	1		10-18		8-9	4ств.	Сохранить		удовлетв.
126	Клен ясенелистный	1		16		8	удовл.	Сохранить		удовлетв.
126	Клен ясенелистный	1		6		4,5	удовл.	Сохранить		удовлетв.
127	Клен ясенелистный	9		16-30		7-9	1-2ств., с накл.	Сохранить		удовлетв.
128	Клен ясенелистный	1		6-22		5-9	с накл.	Сохранить		удовлетв.
129	Клен ясенелистный	2		10-14		5-7	с пор.	Сохранить		удовлетв.
130	Клен ясенелистный	3		10-30		6-11	1-2ств.	Сохранить		удовлетв.
130	поросль		9			3-5	кл.яс.	Сохранить		удовлетв.
131	Клен ясенелистный	1		26		10	с пор.	Вырубить	Без компенсац.	охр. зона ком.
132	жимолость куст		2			2,5-3	старовозр.	Вырубить	19 578,20	удовлетв.
133	Сосна	1		2		1,3	удовл.	Сохранить		удовлетв.
134	поросль		1			2	ясень от пня	Сохранить		удовлетв.
135	Клен ясенелистный	1		20-22		12-14	с пор.	Сохранить		удовлетв.
135	Клен ясенелистный	1		18		5	неудовл.	Сохранить		неудовлетв.
135	Ясень	1		10		7	с пор.	Сохранить		удовлетв.

№№ 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							
136	Клен ясенелистный	2		10		7	с пор.	Сохранить		удовлетв.
136	Клен ясенелистный	1		20		12	удовл.	Сохранить		удовлетв.
136	Клен ясенелистный	2		6-14		6-9	2ств.	Сохранить		удовлетв.
137	поросль		1			1,0	вяз	Вырубить	Без компенсац.	поросль
137	Клен ясенелистный	1		12-14		9-11	4ств.	Вырубить	23 955,52	удовлетв.
137	поросль		2			1,3-1,7	кл.яс.,ясень	Вырубить	Без компенсац.	поросль
138	Клен ясенелистный	1		14-16		10-11	1-с разв.	Вырубить	Без компенсац.	охр. зона ком.
138	поросль		1			1	вяз	Вырубить	Без компенсац.	поросль
139	Клен ясенелистный	1		10-12		9-10	2ств.	Вырубить	Без компенсац.	охр. зона ком.
140	поросль		1			2	ясень, от пня	Вырубить	Без компенсац.	поросль
140	Клен ясенелистный	1		12		6	с накл.	Вырубить	Без компенсац.	охр. зона ком.
141	Клен ясенелистный	1		16-22		12-14	4ств.	Вырубить	Без компенсац.	охр. зона ком.
142	Саженцы	2		2		1,5-2	удовл., сосна	Сохранить		удовлетв.
143	Саженцы	2		2		1,5-2	удовл., сосна	Сохранить		удовлетв.
144	Саженцы	1		2		2	сосна	Сохранить		удовлетв.
145	Саженцы	1		2		1,3	сосна	Сохранить		удовлетв.
146	Саженцы	1		2		2	сосна	Пересадить		1,3x1,3x0,6
147	Саженцы	1		2		1,8	сосна	Пересадить		1,3x1,3x0,6
148	Саженцы	1		2		1,8	сосна	Пересадить		1,3x1,3x0,6
149	Саженцы	1		2		1,3	сосна	Сохранить		удовлетв.
150	Саженцы	1		2		2,5	сосна	Сохранить		удовлетв.
151	Саженцы	2		2		2,5	сосна, 1-усых.	Сохранить		удовлетв.
152	Саженцы	1		4		4	сосна, усах.	Сохранить		удовлетв.
153	Саженцы	3		2		1,8-2,5	сосна, удовл.	Сохранить		удовлетв.
154	Саженцы	1		2		2,5	сосна	Пересадить		1,3x1,3x0,6
155	Сухостой	1		6		4	лиственница	Вырубить	Без компенсац.	сухостой
156	Саженцы	1		2		4	лиственница	Сохранить		удовлетв.
157	Сосна	1		48		10	удовл.	Сохранить		удовлетв.
158	Сосна	1		80		11	удовл.	Сохранить		удовлетв.
159	Ясень	1		10		5-6	5ств.	Сохранить		удовлетв.
160	Ясень	1		4-14		5-6	5ств.	Сохранить		удовлетв.
161	Ясень	1		4-12		5	5ств., с пор.	Сохранить		удовлетв.

№№ 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							
162	Ясень	1		4-10		5	7 ств.	Сохранить		удовлетв.
163	Саженьцы	1		4		4	клен остр.	Сохранить		удовлетв.
164	Саженьцы	3		4		3,5-4	клен остр.	Сохранить		удовлетв.
165	Саженьцы	1		4		4	клен остр.	Пересадить		1,3х1,3х0,6
166	Сосна	1		54		10	удовл.	Сохранить		удовлетв.
167	Сосна	1		52		10	удовл.	Сохранить		удовлетв.
168	Клен ясенелистный	8		6-10		5-6	2-2ств.	Сохранить		удовлетв.
168	Клен	1		6		5	удовл.	Сохранить		удовлетв.
168	поросль		20			1,5-2,5	кл.остр., кл.яс.	Сохранить		удовлетв.
169	Сосна	1		24		18	удовл.	Сохранить		удовлетв.
	Итого:	207	203				Общая площадь травяного покрова	кв.м		
	Пересадить	5	26				в т.ч. площадь уничтожаемого трав.покрова	кв.м		
	Сохранить	175	135				Компенсационная стоимость за шт. деревьев за шт. кустарников за кв. м . трав. покрова	260 528,27 руб.		
	Вырубить	27	42					19 578,20 руб.		
в т.ч. из них:								руб.		
за компенсацию		10	2					280 106,47 руб.		
	хвойные									
	лиственные I гр.						Стоимость компенсационного озеленения:	деревья	2 094 249,26 руб.	
	лиственные II гр.							кустарники	135 676,89 руб.	
в т.ч.	лиственные III гр.							трав. покров	руб.	
	без компенс.	17	40					Всего	2 229 926,15 руб.	
	охр. зона ком.	14					Высаживается по проекту благоустройств	деревьев		шт.
	аварийное							кустарников		шт.
	сухостой	3					Создается по проекту благоустройства:	газонов		кв. м.
	учтено ранее*									
	неудовлетв.	2								
	поросль и само-сев листв. пород		40							
	5-ти м зона									

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, представляющий собой естественную растительность не взимается (Постановление Правительства Москвы от 21 сентября 2004 года №643-П).

*Отсутствие некоторых номеров перечетной ведомости связано с тем, что проект тротуарной трассы

При пересадке многоствольных деревьев второстепенные стволы вырубались.

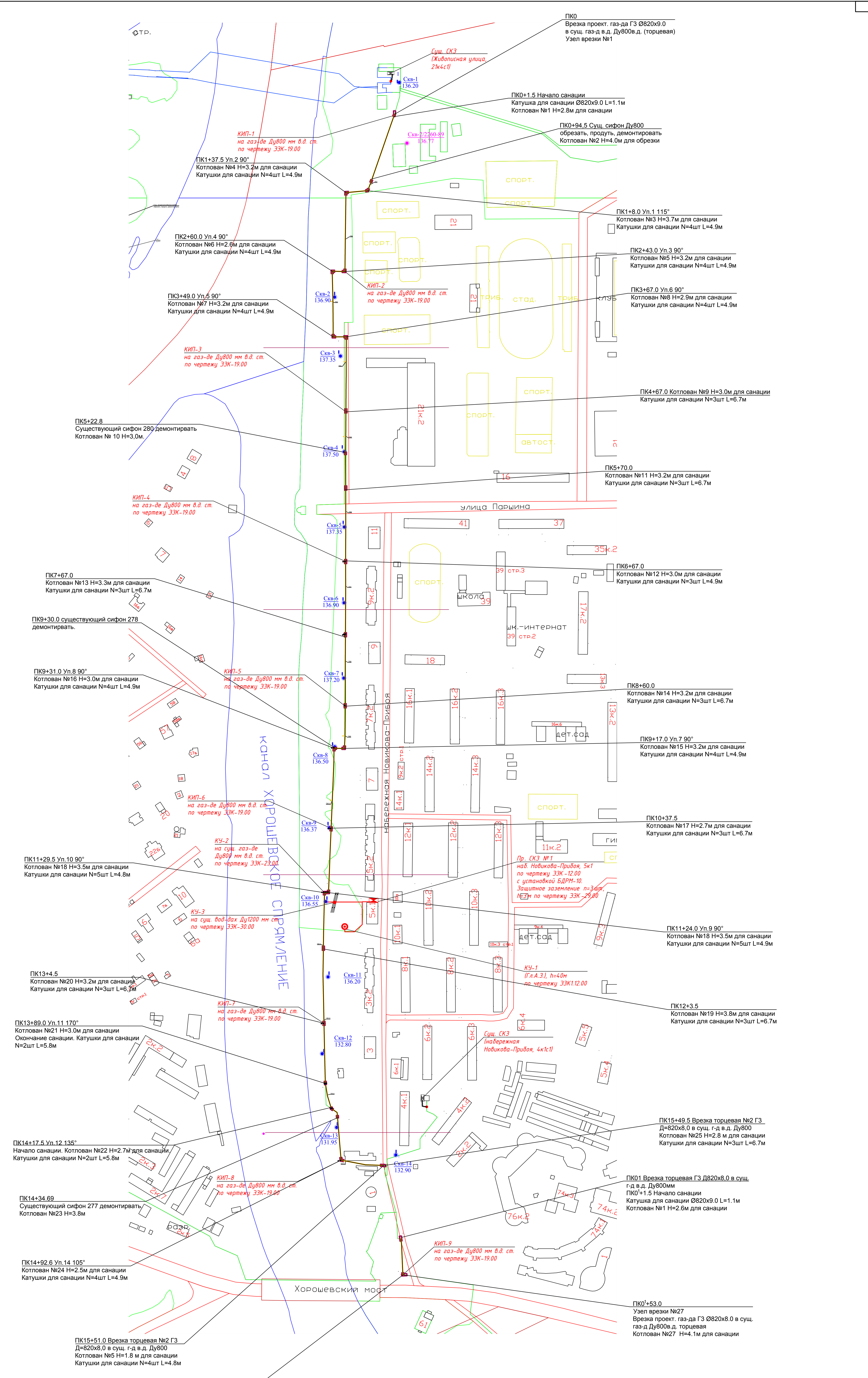
Инженер-дендролог:

Мусина О.В.

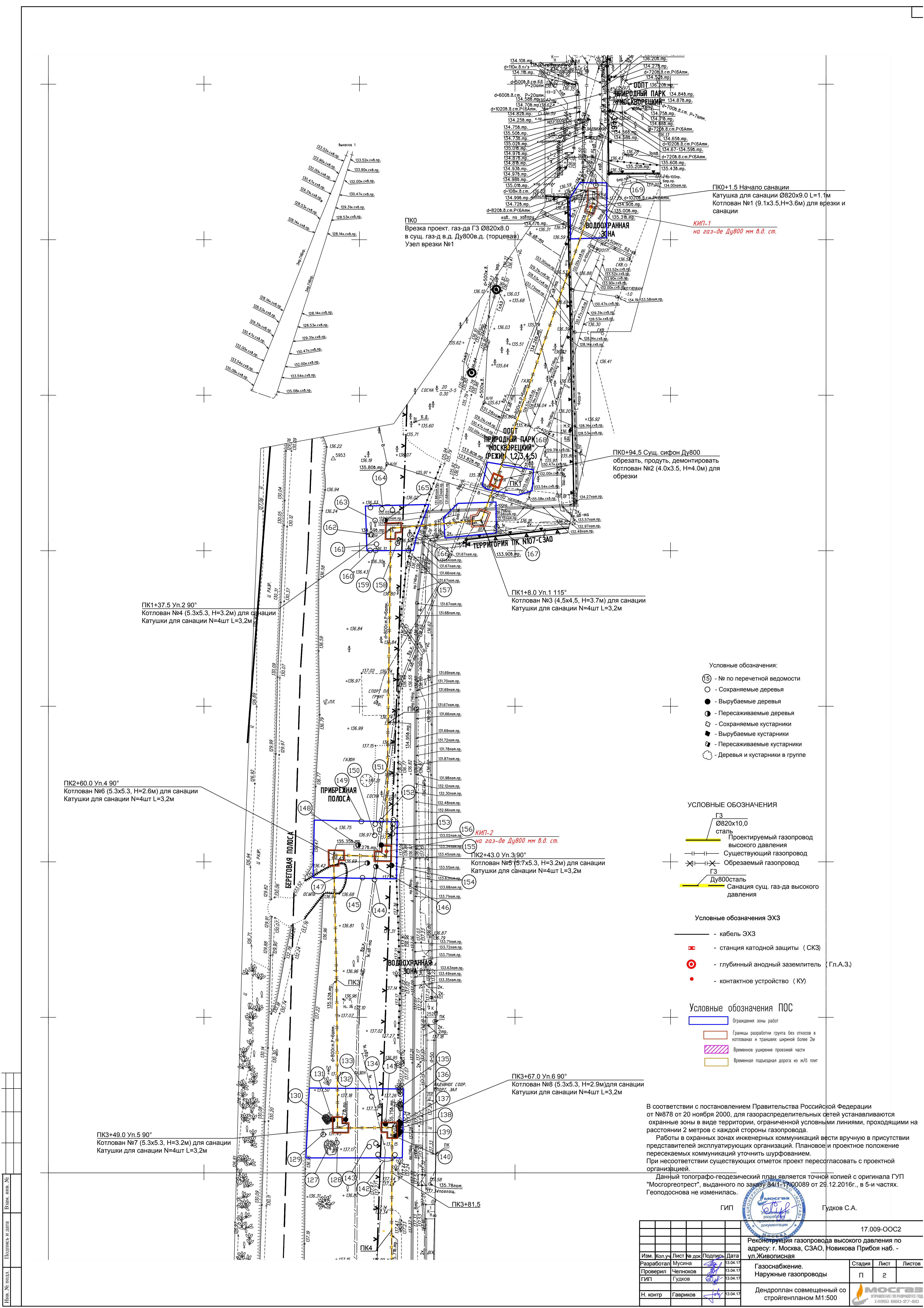
(ф.и.о.)

Дата: 10.01.2018 г.





Согласовано:				17.009-ООС2			
Изм. № подл.				Реконструкция газопровода высокого давления по адресу: г. Москва, СЗАО, Новикова Прибыа наб. - ул. Живовисная			
Изм. № подл.				Газоснабжение. Наружные газопроводы		Стадия	
Изм. № подл.				П		Лист	
Изм. № подл.				1		Листов	
Изм. № подл.				6			
Изм. № подл.				Ситуационный план М 1:2000			
Изм. № подл.				ИЗМ. КОП. УЧ. ЛИСТ № ДОК. ПОДПИСЬ ДАТА			
Изм. № подл.				Разработал: Мусина			
Изм. № подл.				Проверил: Андронина			
Изм. № подл.				ГИП: Гудков			
Изм. № подл.				Н. контр. Медведский			
Изм. № подл.				ИЗМЕНЕНО НАЧЕТАТОМ (495) 660-27-60			
Изм. № подл.				Формат			



Врезка проект. газ-да ГЗ Ø820х8.0
в сущ. газ-д в.д. Ду800в.д. (торцевая)
Узел врезки №1

ПК0+1.5 Начало санации
Катушка для санации Ø820х9.0 L=1.1м
Котлован №1 (9.1х3.5, Н=3.6м) для врезки и санации

КИП-1
на газ-де Ду800 мм в.д. ст.

ПК0+94.5 Сущ. сифон Ду800
обрезать, продуть, демонтировать
Котлован №2 (4.0х3.5, Н=4.0м) для обрезки

ПК1+8.0 Уп.1 115°
Котлован №3 (4.5х4.5, Н=3.7м) для санации
Катушки для санации N=4шт L=3,2м

ПК1+37.5 Уп.2 90°
Котлован №4 (5.3х5.3, Н=3.2м) для санации
Катушки для санации N=4шт L=3,2м

ПК2+60.0 Уп.4 90°
Котлован №6 (5.3х5.3, Н=2.6м) для санации
Катушки для санации N=4шт L=3,2м

ПК2+43.0 Уп.3 90°
Котлован №5 (5.7х5.3, Н=3.2м) для санации
Катушки для санации N=4шт L=3,2м

ПК3+49.0 Уп.5 90°
Котлован №7 (5.3х5.3, Н=3.2м) для санации
Катушки для санации N=4шт L=3,2м

ПК3+67.0 Уп.6 90°
Котлован №8 (5.3х5.3, Н=2.9м) для санации
Катушки для санации N=4шт L=3,2м

- Условные обозначения:
- 15 - № по перечетной ведомости
 - - Сохраняемые деревья
 - - Вырубаемые деревья
 - ⊙ - Пересаживаемые деревья
 - ⊗ - Сохраняемые кустарники
 - ⊗ - Вырубаемые кустарники
 - ⊗ - Пересаживаемые кустарники
 - ⊗ - Деревья и кустарники в группе

- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
- ГЗ
Ø820х10.0
сталь
Проектируемый газопровод
высокого давления
 - — —
Существующий газопровод
 - — —
Обрезаемый газопровод
 - ГЗ
Ду800сталь
Санация сущ. газ-да высокого
давления

- Условные обозначения ЭХЗ
- — — кабель ЭХЗ
 - ⊠ — станция катодной защиты (СКЗ)
 - ⊙ — глубинный анодный заземлитель (Гл.А.З.)
 - — контактное устройство (КУ)

- Условные обозначения ПОС
- — Ограничения зоны работ
 - — Границы разработки грунта без откосов в котлованах и траншеях шириной более 2м
 - ▨ — Временное уширение проезжей части
 - ▨ — Временная подъездная дорога из и/л/ плит

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от №878 от 20 ноября 2000, для газораспределительных сетей устанавливаются охранные зоны в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 метров с каждой стороны газопровода.

Работы в охранных зонах инженерных коммуникаций вести вручную в присутствии представителей эксплуатирующих организаций. Плановое и проектное положение пересекаемых коммуникаций уточнить шурфованием.

При несоответствии существующих отметок проект пересогласовать с проектной организацией.

Данный топографо-геодезический план является точной копией с оригинала ГУП "Мосгортрест", выданного по заказу 84/1-17/00089 от 29.12.2016г., в 5-и частях. Геоподоснова не изменилась.

ГИП Гудков С.А.

				17.009-ООС2		
				Реконструкция газопровода высокого давления по адресу: г. Москва, СЗАО, Новикова Прибоя наб. - ул.Живописная		
Изм.	Коп.уч	Лист № док	Подпись	Дата	Газоснабжение.	Стадия
Разработал	Мусина	13.04.17		13.04.17	Наружные газопроводы	П
Проверил	Челноков	13.04.17		13.04.17		2
ГИП	Гудков	13.04.17		13.04.17		
Н. контр	Гавриков	13.04.17		13.04.17	Дендроплан совмещенный со стройгенпланом М1:500	

2

ПК5+22.8
Существующий сифон 280 демонтировать
Котлован № 10 (4.0x3.5, Н=3.0м).

ПК5+70.0
Котлован №11 (6.3x3.5, Н=3.2м) для санации
Катушки для санации N=3шт L=4.7м

Информационно-предупреждающий знак

ПК6+67.0
Котлован №12 (6.3x3.5, Н=3.0м) для санации
Катушки для санации N=3шт L=4.7м

ПК7+31.5

ПК3+81.5

ПК4

ПК5

ПК6

ПК7

ПК8

ПК9

ПК10

ПК11

ПК12

- Условные обозначения:
- 15 - № по перечетной ведомости
 - - Сохраняемые деревья
 - - Вырубаемые деревья
 - ⊙ - Пересаживаемые деревья
 - ⊙ - Сохраняемые кустарники
 - ⊙ - Вырубаемые кустарники
 - ⊙ - Пересаживаемые кустарники
 - ⊙ - Деревья и кустарники в группе

- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
- ГЗ
Ø820x10,0
сталь
Проектируемый газопровод
высокого давления
 - — — — —
Существующий газопровод
 - ✂ — ✂ — ✂
Обрезаемый газопровод
 - ГЗ
Ду800сталь
Санация сущ. газ-да высокого
давления

- Условные обозначения ЭХЗ
- — — — — - кабель ЭХЗ
 - ⊕ - станция катодной защиты (СКЗ)
 - ⊙ - глубинный анодный заземлитель (Гл.А.3.)
 - - контактное устройство (КУ)

- Условные обозначения ПОС
- - Граница зоны работ
 - - Границы разработки грунта без откосов в котлованах и траншеях шириной более 2м
 - ▨ - Временное уширение проезжей части
 - ▨ - Временная подъездная дорога из ж/б плит

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от №878 от 20 ноября 2000, для газораспределительных сетей устанавливаются охранные зоны в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 метров с каждой стороны газопровода.

Работы в охранных зонах инженерных коммуникаций вести вручную в присутствии представителей эксплуатирующих организаций. Плановое и проектное положение пересекаемых коммуникаций уточнить шурфованием.

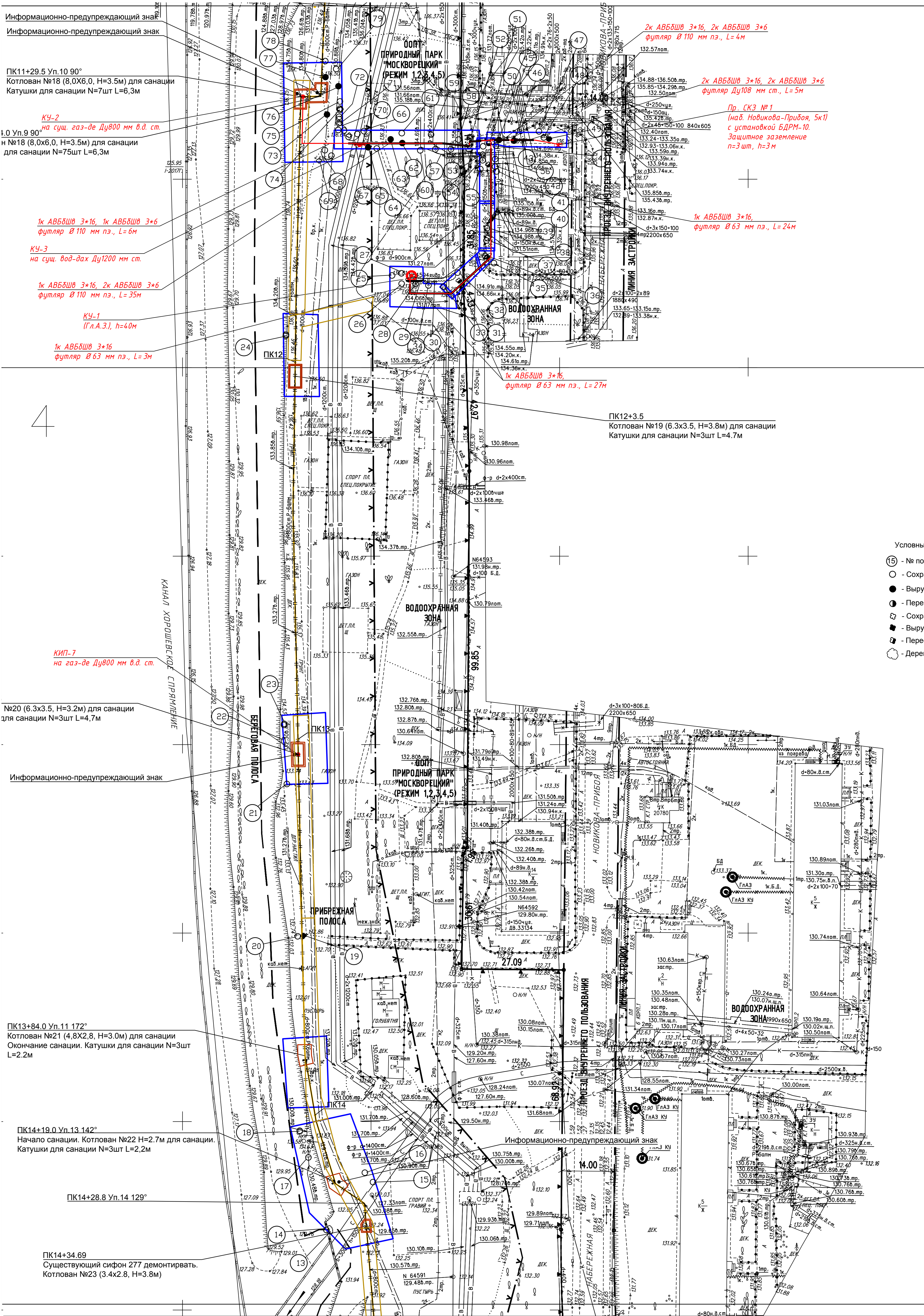
При несоответствии существующих отметок проект пересогласовать с проектной организацией.

Данный топографо-геодезический план является точной копией с оригинала ГУП "Мосгоргеотрест", выданного по заказу 84/1-17.00089 от 29.12.2016г., в 5-и частях. Геоподоснова не изменилась.

ГИП Гудков С.А.

					17.009-ООС2		
					Реконструкция газопровода высокого давления по адресу: г. Москва, СЗАО, Новикова Прибоя наб. - ул.Живописная		
Изм.	Копия	Лист	№ док	Подпись	Дата	Газоснабжение.	Стадия
Разработал	Мусина	13.04.17			13.04.17		
Проверил	Челноков	13.04.17			13.04.17	Наружные газопроводы	Лист
ГИП	Гудков	13.04.17			13.04.17		3
Н. контр	Гавриков	13.04.17			13.04.17	Дендроплан совмещенный со строительным планом М1:500	Листов





- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- ГЗ - Проектируемый газопровод высокого давления
 - СЗ - Существующий газопровод
 - Обрезаемый газопровод
 - ГЗ Ду800 - Санация сущ. газ-да высокого давления

- Условные обозначения ЭХЗ**
- кабель ЭХЗ
 - станция катодной защиты (СКЗ)
 - глубинный анодный заземлитель (Гл.А.З.)
 - контактное устройство (КУ)

- Условные обозначения ПОС**
- Ограждения зоны работ
 - Границы разработки грунта без откосов в котлованах и траншеях шириной более 2м
 - Временное усиление проезжей части
 - Временная подъездная дорога из ж/б плит

- Условные обозначения:**
- 15 - № по перечетной ведомости
 - - Сохраняемые деревья
 - - Вырубаемые деревья
 - ⊙ - Пересаживаемые деревья
 - ⬢ - Сохраняемые кустарники
 - ⬢ - Вырубаемые кустарники
 - ⊙ - Пересаживаемые кустарники
 - ⊙ - Деревья и кустарники в группе

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от №878 от 20 ноября 2000, для газораспределительных сетей устанавливаются охранные зоны в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 метров с каждой стороны газопровода.

Работы в охранных зонах инженерных коммуникаций вести вручную в присутствии представителей эксплуатирующих организаций. Плановое и проектное положение пересекаемых коммуникаций уточнить шурфованием.

При несоответствии существующих отметок проект пересогласовать с проектной организацией.

Данный топографо-геодезический план является точной копией с оригинала ГУП "Мосгоргеотрест", выданного по заказу 84/1-1760089 от 29.12.2016г., в 5-и частях. Геоподоснова не изменялась.

ГИП					Гудков С.А.		
17.009-ООС2					Реконструкция газопровода высокого давления по адресу: г. Москва, СЗАО, Новикова Прибоя наб. - ул. Живописная		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Газоснабжение.	Стадия
Разработал	Мусина	13.04.17				Наружные газопроводы	Лист
Проверил	Челноков	13.04.17					5
ГИП	Гудков	13.04.17					
Н. контр.	Гавриков	13.04.17				Дендроплан совмещенный со строительным планом М1:500	Листов

