

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 3. Благоустройство и озеленение.

17.009-ООСЗ

Том 7.3

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 3. Благоустройство и озеленение.

17.009-ООСЗ

Том 7.3

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 – ООСЗ	Титульный лист	Стр. 1
17.009 – ООСЗ	Содержание тома	Стр. 2
17.009 – СП	Состав проектной документации	Стр. 3-4
17.009 – ООСЗ	Пояснительная записка	Стр. 5 -8
	Перечетная ведомость	На 6 листах
17.009 – ООСЗ	Чертежи: Ситуационный план Благоустройство и озеленение М 1:500	На 1 листе На 5 листах

Согла с о в а н о				

Взам. инв. №	
--------------	--

Подп. и дата	
--------------	--

Инв. № подл.	
--------------	--

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

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				
Разраб.		Черникова			08.12.17	Состав проектной документации	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Андрюнина			08.12.17		П	1	2
Н.контроль		Медведский			08.12.17				
						 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.

1.1 Краткая характеристика района расположения объекта.

Район реконструкции газопровода располагается в г. Москве, Северо-Западном Административном округе, р-не Хорошево-Мневники, по адресу: Новикова Прибоя наб.-ул. Живописная.

В зону работ попадает всего: 207 деревьев, 203 кустарника, из них:

Сохранить: 175 деревьев, 135 кустарников;

Вырубить: 27 деревьев, 42 кустарника.

Пересадить: 5 деревьев, 26 кустарников.

2.1 Планировочные решения по благоустройству территории.

Планировочные решения по благоустройству территории включают: восстановление травяного покрова **10350 м2**, восстановление асфальтобетонного покрытия тротуара и дороги - **562 м2**, восстановление щебеночного покрытия- **320 м2**. Посадку 27 деревьев, 42 кустарника (из них посадка в **ООПТ**- 27 деревьев, 41 кустарник). Пересадка 5 деревьев, 13 кустарников. (**посадка проектируется в зоне производства монтажных работ**).

Посадка деревьев:

- 1) Клен остролистный– 10 шт.
- 2) Липа крупнолистная- 10 шт.
- 3) Боярышник обыкновенный -5 шт.
- 4) Спирея обыкновенная-18 шт.
- 5) Чубушник венечный- 10 шт.
- 6) Кизильник блестящий-14 шт.
- 7) Сосна обыкновенная- 2 шт.

Посадочный материал из питомников должен отвечать требованиям по качеству и параметрам, установленным государственным стандартом (ГОСТ 24909-81 с изменениями от 01.01.1988, ГОСТ 25-769-83 с изменениями от 01.01.1989, ГОСТ 26869-86) и настоящими Правилами (приложения 2а-е).

При засушливой погоде и невозможности быстрого вывоза растения следует прикопать в специально подготовленных прикопочных траншеях вблизи дорог или в

Согласовано				производства монтажных работ). Посадка деревьев: 1) Клен остролистный– 10 шт. 2) Липа крупнолистная- 10 шт. 3) Боярышник обыкновенный -5 шт. 4) Спирея обыкновенная-18 шт. 5) Чубушник венечный- 10 шт. 6) Кизильник блестящий-14 шт. 7) Сосна обыкновенная- 2 шт. Посадочный материал из питомников должен отвечать требованиям по качеству и параметрам, установленным государственным стандартом (ГОСТ 24909-81 с изменениями от 01.01.1988, ГОСТ 25-769-83 с изменениями от 01.01.1989, ГОСТ 26869-86) и настоящими Правилами (приложения 2а-е). При засушливой погоде и невозможности быстрого вывоза растения следует прикопать в специально подготовленных прикопочных траншеях вблизи дорог или в						
Взам. инв. №		17.009–ООСЗ								
Подп. и дата							Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
								П	1	5
Инв. № подл.								 MOStAV УПРАВЛЕНИЕ ПО РАЗРАБОТКЕ ПСД		
		Разработал	Мусина			01.18				
		Проверил	Черникова			01.18				
		Н.контр.	Печкина			01.18				

местах с удобными подъездами. После тщательной засыпки корней рыхлой почвой их обильно поливают водой.

Посадка кустарников с замороженным комом в зимний период допускается при температуре не ниже -15 °С.

Подготовка посадочных мест:

- ямы подготавливают за 5-10 дней до посадки;
- длина и ширина ямы должны не менее 90 см превышать размеры сторон кома, а глубина - на 20-25 см высоту кома;
- стенки и дно ямы должны быть тщательно выровнены и зачищены, дно рыхлится на глубину 15-20 см, насыпается слой растительной земли толщиной 25 см ("подушка"), центр ямы отмечается колышком для центрирования растения при посадке;
- многокомпонентный искусственный почвогрунт заводского изготовления завозится заранее, его количество зависит от степени загрязнения и плодородия почвы на объекте. Малоплодородная и загрязненная почва обновляется на 100%, объем почвогрунта равен объему посадочной ямы минус объем кома; - по окончании засыпки многокомпонентным искусственным почвогрунтом заводского изготовления устраивается земляной валик площадью, равной площади сечения посадочной ямы, с целью устранения растекания воды при поливе. Приствольная лунка может быть несколько шире, чем посадочная яма. Ее бортики должны быть плотными и не пропускать воду;
- полив растения проводится до насыщения посадочного места влагой, после полива необходимо удалить промоины, подсыпать недостающий многокомпонентный искусственный почвогрунт и произвести мульчирование поверхности посадочной ямы слоем в 4 см;
- укрепление на растяжках посаженных деревьев должно проводиться после оттаивания почвы;
- После посадки необходим обязательный и интенсивный уход в течение 3-5 лет до полной их приживаемости.

Весной после начала оттаивания почвы все растения зимней посадки должны быть проверены. При этом наклонившиеся выправляют, но не оттяжкой за ствол, а раскопкой земли с обратной стороны от наклона до дна кома. Затем подкапывают под дно, ком осторожно опускают на место до вертикального положения растения и засыпают многокомпонентным искусственным почвогрунтом заводского изготовления с тщательным уплотнением. Растения укрепляют кольями из хвойных

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

Копировал:

Формат А4

пород деревьев на высоте 1,3 м от земли или проволочными растяжками, которые крепят к стволу хомутами с мягкими прокладками. Заготовленные колья для укрепления посаженных деревьев должны быть ошкурены, высотой 2-2,2 м, в сечении круглыми, с диаметром 5-7 см. Крепежный кол должен войти на 0,5 м в почву, окружающую посадочную яму; дерево крепится к колу хомутом из пенькового шпагата диаметром 3-4 мм с мягкой прокладкой.

Ранней весной уложенный на приствольные лунки при зимней посадке утепляющий материал должен быть снят и устроены лунки для полива. За растениями должен быть установлен регулярный уход.

Для защиты вновь посаженных кустарников рекомендуется вновь посаженные растения огораживать пластиковой сеткой высотой не менее 0,5 м с образованием круга внутри сетки не менее 1 м в диаметре.

При посадке допускается нормативный отпад кустарников - 15%. Восстановление должно производиться растениями ценных пород: кустарников - 1-й группы 1 сорта.

Газоны.

Газоны следует устраивать на полностью подготовленном и спланированном основании из многокомпонентного искусственного почвогрунта заводского изготовления с соблюдением уклона основания и после обеспечения раздельного стока воды с плоскостных сооружений и внутрипочвенного стока.

При доставке и насыпке почвенного слоя передвижение транспортных, строительных машин и механизмов, кроме планировочных и уплотняющих, должно допускаться только по подпочвенному слою после уплотнения его без полива одним проходом катков. Перед нанесением плодородного почвенного слоя колеи и следы проходов машин и механизмов на подпочвенном слое должны быть спрофилированы и укатаны. Движение транспортных средств и строительных машин по плодородному почвенному слою не допускается.

Толщина плодородного слоя принимается для обыкновенного - 20 см. Поверхность осевшего грунта должна быть ниже борта на 1-2 см.

Не допускается использование торфа в качестве растительного грунта при капитальном и текущем ремонте газонов.

Применение торфа в качестве верхнего слоя на растительной земле также недопустимо.

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

Копировал:

Формат А4

В качестве плодородного слоя для создания газона рекомендуется использовать специально приготовленные грунты, содержащие песчаную и глинистую фракции, - многокомпонентные искусственные почвогрунты заводского изготовления. Для улучшения их структуры в их состав входит торф. Многокомпонентный искусственный почвогрунт должен быть хорошо перемешан и освобожден от крупных включений (камни, куски глины и т.п.) и корневищ нежелательной растительности. Качество многокомпонентных искусственных почвогрунтов заводского изготовления должно подтверждаться санитарно-эпидемиологическим заключением (п. 3.2.20).

При создании газона на участке со слоем многокомпонентного искусственного почвогрунта заводского изготовления более 15 см необходимо перед посевом газонных травосмесей верхний слой взрыхлить на глубину 8-10 см.

Газоны можно создавать путем посева. Для быстрого залужения поверх слоя сохраненной почвы высевают обычные клеверно-злаковые или злаковые газонные смеси. После появления всходов дикорастущих растений из сохраненных в исходной почве семян и корневищ производят формирование травостоя, применяя разную частоту и сроки скашивания. В дальнейшем проводят обогащение травостоя. 3

Создавать газоны лучше в начале вегетационного сезона (первая половина мая) или в августе. При систематическом поливе посев можно производить в течение всего весенне-летнего периода.

При основной подготовке почвы под газоны следует равномерно внести минеральные удобрения (по действующему веществу):

на малоплодородных почвах, суглинистых и тяжелосуглинистых почвах:

N - 40-50, P - 60-90, K - 40-60 кг/га;

В данном проекте мы используем газон обыкновенный - это наиболее распространенный вид газонов. Им озеленяют сады и парки, бульвары и скверы, территорию внутри жилых кварталов и промышленных объектов. Основные требования к обыкновенному садово-парковому газону, это устойчивость к механическим повреждениям, долговечность, декоративность, теневыносливость. В данном проекте мы используем газон обыкновенный - это наиболее распространенный вид газонов. Им озеленяют сады и парки, бульвары и скверы, территорию внутри жилых кварталов и промышленных объектов. Основные требования к обыкновенному садово-парковому газону, это устойчивость к механическим повреждениям, долговечность, декоративность, теневыносливость.

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

						17.009–ООСЗ	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Копировал:

Формат А4

Для газона обыкновенного рекомендуется следующий состав травосмеси:

%	Название, состав трав	Латынь
40%,	Овсяница красная	Festuca rubra
30%,	Мятлик луговой	Poa pratensis
30%,	Райграс пастбищный многолетний	Lolium perene

При основной подготовке почвы под газон равномерно вносится минеральное удобрение «Кемира универсал -2» из расчета $0,05\text{кг/м}^2$ и заделывается рыхлителями.

Во время ухода за газоном скашивание должно производиться один раз в 10 дней. Высота скашивания должна быть 3-4 см.

Поливают газон сразу же после скашивания травостоя. Общее число поливов за сезон может составлять от 5-20 раз и более в зависимости от природных факторов, норма полива составляет 10л/м^2 . Подкормка минеральным удобрением «Кемира универсал-2» производится в первый год ухода за газоном в фазе кушения и составляет 50% от основного внесения удобрения при посадке, а именно: 0.025 кг/м^2 .

В условиях города, особенно в местах применения ⁴противогололедных материалов на объектах озеленения, необходимо обязательное внесение препаратов органического

происхождения, направленных на улучшение структуры, биологической активности и водно-воздушного режима почвы, а также более полного обеспечения растений элементами питания.

Подкормка насаждений органическими удобрениями рекомендуется производить 1 раз в 2-3 года путем внесения до 40 т/га компостов с заделкой их в почву на глубину до 10 см.

В границах ООПТ.

Правилами создания, содержания и охраны зеленых насаждений города Москвы рекомендуется на открытых территориях природного комплекса города, в плотных группах и массивах парков, скверов, дворовых территорий, вдоль МКАД, железных дорог, наземных линий метро, канала им. Москвы, нарушенных землях и пустырях рекомендуется создавать, где к этому нет противопоказаний, многовидовые разнотравные газоны из местных растений. Это позволит снизить затраты на их содержание и будет способствовать сохранению среды обитания животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу города Москвы.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	17.009–ООСЗ	Лист

Копировал:

Формат А4

В соответствии с данными рекомендациями, для восстановления травяного покрова в границах ООПТ проектом предусмотрено создание многовидового разнотравного газона из местных луговых трав.

Таблица 4. Видовой состав травосмеси для восстановления травяного покрова в границах ООПТ

%	Название, состав трав
30%	Овсяница луговая
30%	Овсяница красная
10%	Мятлик луговой
10%	Полевица побегоносная
10%	Райграс пастбищный
10%	Колокольчик, клевер

Оптимальная норма высева составляет 50 г/кв. м.

Площадь восстановления травяного покрова -10350 кв.м.

Площадь восстановление травяного покрова **на территории ООПТ** – 9997 кв.м.

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

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	Компенсационная стоимость	Примечание
		Дере- вьев	Кустар- ников							
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 компенсац.	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.	охр. 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.	охр. 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.	охр. 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,жимокость	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		1,3x1,3x0,6
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		260 528,27 руб.	
	Вырубить	27	42						19 578,20 руб.	
в т.ч. из них:									руб.	
	за компенсацию	10	2				Всего		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			
	аварийное									
	сухостой	3					Создается по проекту благоустройства:			
	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.

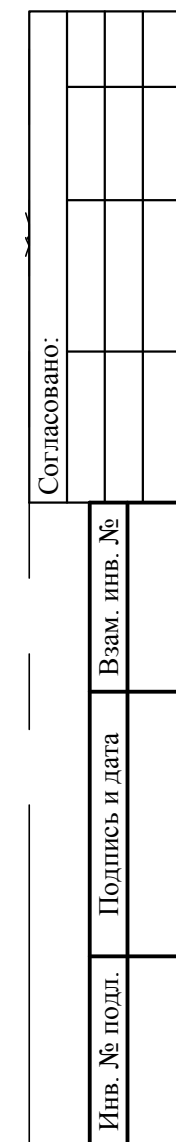
Инженер-дендролог:

Мусина О.В.

(ф.и.о.)

Дата: 10.01.2018 г.



[illegible]

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

ПК7+31.5

ПК6+67.0

ПК3+81.5

ПК4

ПК5

ПК6

ПК7

ПК8

ПК9

ПК10

ПК11

ПК12

ПК13

ПК14

ПК15

ПК16

ПК17

ПК18

ПК19

ПК20

ПК21

ПК22

ПК23

ПК24

ПК25

ПК26

ПК27

ПК28

ПК29

ПК30

ПК31

ПК32

ПК33

ПК34

ПК35

ПК36

ПК37

ПК38

ПК39

ПК40

ПК41

ПК42

ПК43

ПК44

ПК45

ПК46

ПК47

ПК48

ПК49

ПК50

ПК51

ПК52

ПК53

ПК54

ПК55

ПК56

ПК57

ПК58

ПК59

ПК60

ПК61

ПК62

ПК63

ПК64

ПК65

ПК66

ПК67

ПК68

ПК69

ПК70

ПК71

ПК72

ПК73

ПК74

ПК75

ПК76

ПК77

ПК78

ПК79

ПК80

ПК81

ПК82

ПК83

ПК84

ПК85

ПК86

ПК87

ПК88

ПК89

ПК90

ПК91

ПК92

ПК93

ПК94

ПК95

ПК96

ПК97

ПК98

ПК99

ПК100

ПК101

ПК102

ПК103

ПК104

ПК105

ПК106

ПК107

ПК108

ПК109

ПК110

ПК111

ПК112

ПК113

ПК114

ПК115

ПК116

ПК117

ПК118

ПК119

ПК120

ПК121

ПК122

ПК123

ПК124

ПК125

ПК126

ПК127

ПК128

ПК129

ПК130

ПК131

ПК132

ПК133

ПК134

ПК135

ПК136

ПК137

ПК138

ПК139

ПК140

ПК141

ПК142

ПК143

ПК144

ПК145

ПК146

ПК147

ПК148

ПК149

ПК150

ПК151

ПК152

ПК153

ПК154

ПК155

ПК156

ПК157

ПК158

ПК159

ПК160

ПК161

ПК162

ПК163

ПК164

ПК165

ПК166

ПК167

ПК168

ПК169

ПК170

ПК171

ПК172

ПК173

ПК174

ПК175

ПК176

ПК177

ПК178

ПК179

ПК180

ПК181

ПК182

ПК183

ПК184

ПК185

ПК186

ПК187

ПК188

ПК189

ПК190

ПК191

ПК192

ПК193

ПК194

ПК195

ПК196

ПК197

ПК198

ПК199

ПК200

ПК201

ПК202

ПК203

ПК204

ПК205

ПК206

ПК207

ПК208

ПК209

ПК210

ПК211

ПК212

ПК213

ПК214

ПК215

ПК216

ПК217

ПК218

ПК219

ПК220

ПК221

ПК222

ПК223

ПК224

ПК225

ПК226

ПК227

ПК228

ПК229

ПК230

ПК231

ПК232

ПК233

ПК234

ПК235

ПК236

ПК237

ПК238

ПК239

ПК240

ПК241

ПК242

ПК243

ПК244

ПК245

ПК246

ПК247

ПК248

ПК249

ПК250

ПК251

ПК252

ПК253

ПК254

ПК255

ПК256

ПК257

ПК258

ПК259

ПК260

ПК261

ПК262

ПК263

ПК264

ПК265

ПК266

ПК267

ПК268

ПК269

ПК270

ПК271

ПК272

ПК273

ПК274

ПК275

ПК276

ПК277

ПК278

ПК279

ПК280

ПК281

ПК282

ПК283

ПК284

ПК285

ПК286

ПК287

ПК288

ПК289

ПК290

ПК291

ПК292

ПК293

ПК294

ПК295

ПК296

ПК297

ПК298

ПК299

ПК300

ПК301

ПК302

ПК303

ПК304

ПК305

ПК306

ПК307

ПК308

ПК309

ПК310

ПК311

ПК312

ПК313

ПК314

ПК315

ПК316

ПК317

ПК318

ПК319

ПК320

ПК321

ПК322

ПК323

Изм. №	по	Полное и дата	Взам. инв. №
1	1		
2	2		
3	3		
4	4		
5	5		
6	6		
7	7		
8	8		
9	9		
10	10		
11	11		
12	12		
13	13		
14	14		
15	15		
16	16		
17	17		
18	18		
19	19		
20	20		
21	21		
22	22		
23	23		
24	24		
25	25		
26	26		
27	27		
28	28		
29	29		
30	30		
31	31		
32	32		
33	33		
34	34		
35	35		
36	36		
37	37		
38	38		
39	39		
40	40		
41	41		
42	42		
43	43		
44	44		
45	45		
46	46		
47	47		
48	48		
49	49		
50	50		
51	51		
52	52		
53	53		
54	54		
55	55		
56	56		
57	57		
58	58		
59	59		
60	60		
61	61		
62	62		
63	63		
64	64		
65	65		
66	66		
67	67		
68	68		
69	69		
70	70		
71	71		
72	72		
73	73		
74	74		
75	75		
76	76		
77	77		
78	78		
79	79		
80	80		
81	81		
82	82		
83	83		
84	84		
85	85		
86	86		
87	87		
88	88		
89	89		
90	90		
91	91		
92	92		
93	93		
94	94		
95	95		
96	96		
97	97		
98	98		
99	99		
100	100		

К7+65.0
отлован №13 (6.3х3.5, Н=3.3м) для санации
штушки для санации N=3шт L=4.7м

ПК9+30.0 существующий сифон 278
демонтировать.

ИК9+31.0 Уп.8 90°
отлован №16 (5.3х5.3, Н=3.0м) для санации
атушки для санации N=4шт L=3.2м

ПК8+60.0
Котлован №14 (6.3х3.5, Н=3.2м) для санации
Катушки для санации N=3шт L=4.7м

ПК9+17.0 Уп.7 90°
Котлован №15 (5.3х5.3, Н=3.2м) для санации
Катушки для санации N=4шт L=3.2м

ПК10+37.5
Котлован №17 (6.3х3.5, Н=2.7м) для санации
Катушки для санации N=3шт L=4.7м

Условные обозначения:

- Места посадки и пересадки деревьев
- Места посадки кустарников
- Номер по порядку количества штук
- Номер по перечетной ведомости, количество штук

Условные обозначения ПОС

- Ограждения зоны работ
- Границы разработки грунта без откосов в котлованах и траншеях шириной более 2м

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/П-17/00089 от 29.12.2016г., в 5-и частях. Геоподоснова не изменилась.

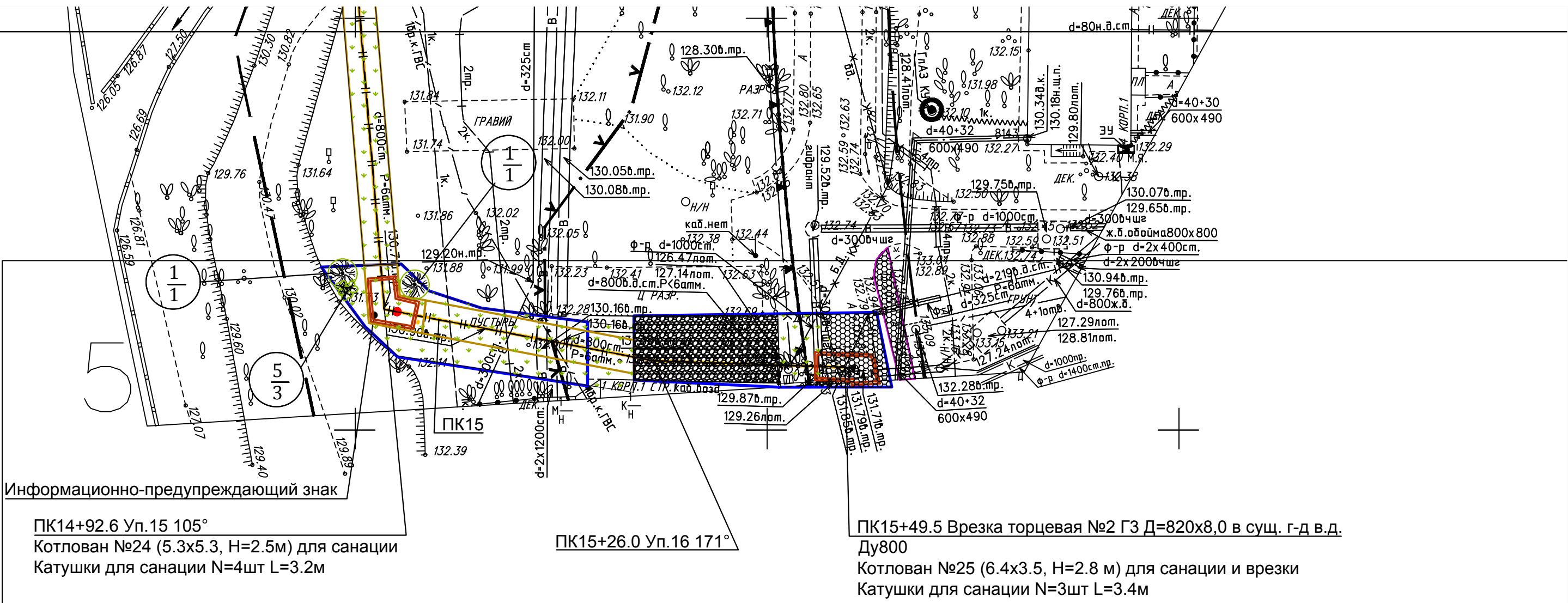
ГИП

Гудков С.А.

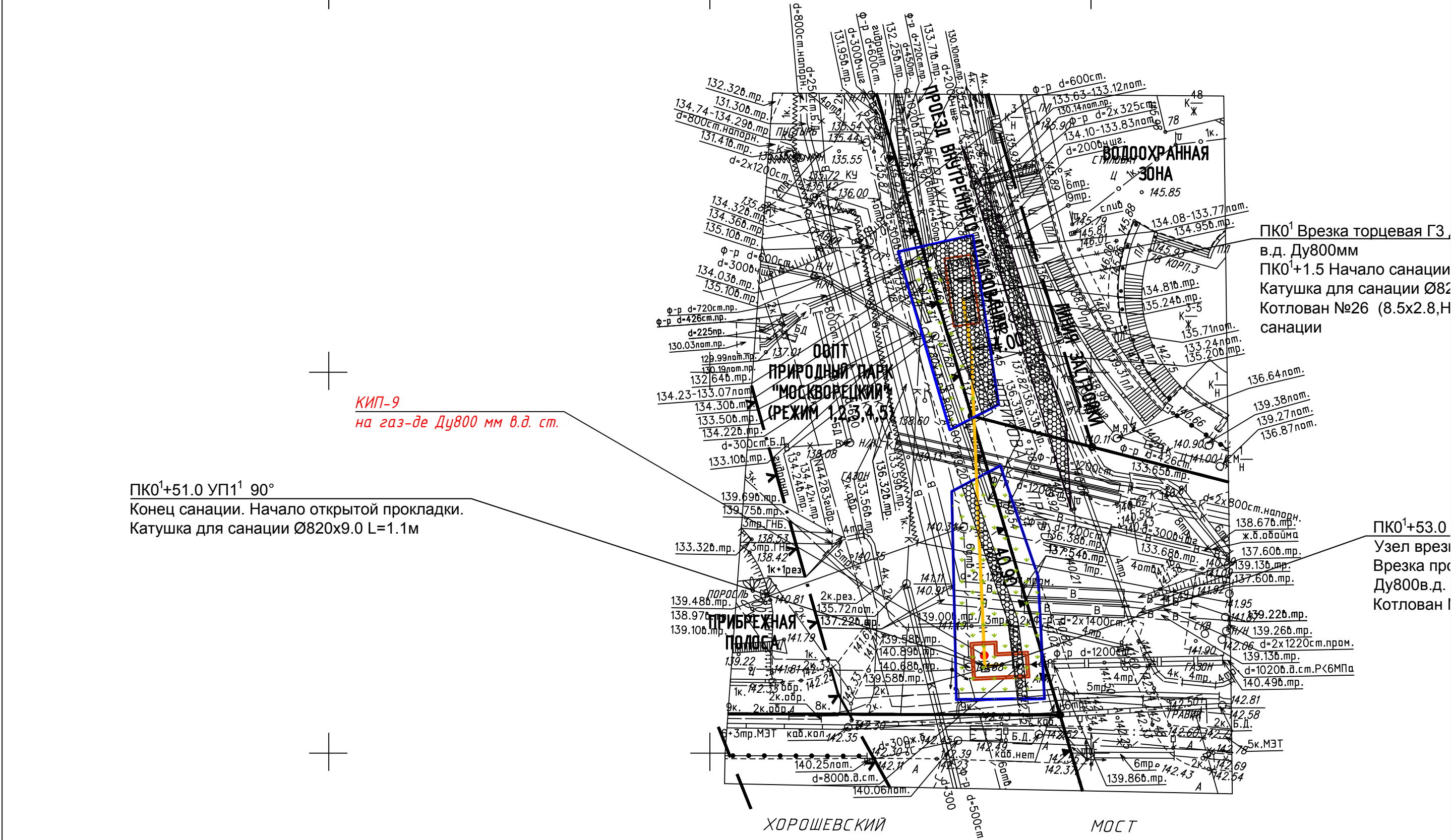
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	17.009-ООС3
Разработал	Мусина	13.04.17				Реконструкция газопровода высокого давления по адресу: г. Москва, СЗАО, Новикова Прибоя наб. - ул. Живописная
Проверил	Челноков	13.04.17				Газоснабжение. Наружные газопроводы
ГИП	Гудков	13.04.17				Стадия Лист Листов
Н. контр	Гавриков	13.04.17				П 4
						Благоустройство и озеленение Разбивочно-посадочный чертеж М 1:500



МОСГАЗ
УПРАВЛЕНИЕ ПО РАЗРАБОТКЕ И
[495] 660-27-60



ЛИНИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ
НАНЕСЕНЫ ПО СОСТОЯНИЮ НА 08.02.2017 Г.



Условные обозначения:

- Места посадки и пересадки деревьев
 - Места посадки кустарников
 - Номер по порядку количества штук
 - Номер по перечню ведомости, количество штук
- Условные обозначения ПОС
- Ограждения зоны работ
 - Границы разработки грунта без откосов в котлованах и траншеях шириной более 2м

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 8471-17.00089 от 29.12.2016г., в 5-и частях. Геоподоснова не изменилась.

ГИП Гудков С.А.

				17.009-ООСЗ		
				Реконструкция газопровода высокого давления по адресу: г. Москва, СЗАО, Новикова Прибоя наб. - ул. Живописная		
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	
Разработал	Мусина				13.04.17	
Проверил	Челноков				13.04.17	
ГИП	Гудков				13.04.17	
Н. контр	Гавриков				13.04.17	
				Газоснабжение. Наружные газопроводы		Стадия Лист Листов
				П		6
				Благоустройство и озеленение Разбивочно-посадочный чертеж М 1:500		