

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«Мосинжпроект»



Свидетельства саморегулируемых организаций
НП дорожных проектных организаций «РОДОС» от 15.01.2015
№0381.04-2009-7701885820-П-077
НП «Центризыскания» от 22.01.2015 №1002.05-2009-7701885820-И-003
Сертификат соответствия ГОСТ ISO 9001-2011

**Западный участок
третьего пересадочного контура,
станция метро «Хорошевская» - станция метро «Можайская»**

**1 этап: «Участок линии от ст. «Хорошевская» до ст. «Нижние
Мневники» с тупиками за ст. ст. «Нижние Мневники»**

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРАКТ №9555м

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 7. «Мероприятия по охране окружающей среды»

Подраздел 1. «Мероприятия по охране окружающей среды»

Книга 17. Мероприятия по охране растительного мира

ИМ-12-4011-Л-П-1Э-МОРМ 3.1

Том 7.1.17

2019

Согласовано			
Инов. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв. №	

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«Мосинжпроект»



Свидетельства саморегулируемых организаций:
НП дорожных проектных организаций «РОДОС» от 15.01.2015
№0381.04-2009-7701885820-П-077НП «Центризыскания» от 22.01.2015
№1002.05-2009-7701885820-И-003
Сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2011

**Западный участок
третьего пересадочного контура,
станция метро «Хорошевская» -станция метро «Можайская»**

1 этап: «Участок линии от ст. «Хорошевская» до ст. «Нижние
Мневники» с тупиками за ст. ст. «Нижние Мневники»

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРАКТ №9555м

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 7. «Мероприятия по охране окружающей среды»

Подраздел 1. «Мероприятия по охране окружающей среды»

Книга 17. Мероприятия по охране растительного мира

ИМ-12-4011-Л-П-1Э-МОРМ 3.1

Том 7.1.17

**Заместитель генерального
директора по проектированию**

Р.Х. Черкесов

Руководитель по проектированию

Ю.Ю. Гусаков

2019

Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. И дата			
Инв. № подл.			

**Общество с ограниченной ответственностью
«Институт по изысканиям и проектированию транспортных и инженерных
сооружений «Мосинжпроект»**



Регистрационный № 238 в реестре членов саморегулируемой организации
«Союз дорожных проектных организаций «РОДОС»
Регистрационный № 712 в реестре членов Ассоциации Саморегулируемая
организация «Центральное объединение организаций по инженерным изысканиям
для строительства «Центризыскания»

Сертификат соответствия ГОСТ ISO 9001-2011

Заказчик – АО «Мосинжпроект»

КОНТРАКТ № 9555м

**«Западный участок третьего пересадочного контура (ТПК),
станция метро «Хорошевская» - станция метро «Можайская».
1 этап: «Участок линии от ст. «Хорошевская» до ст. «Нижние
Мневники» с тупиками за ст. «Нижние Мневники».**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 7.	«Мероприятия по охране окружающей среды»
Подраздел 1.	«Мероприятия по охране окружающей среды»
Книга 17.	Мероприятия по охране растительного мира

Цифровой код объекта ИМ-12-4011-Л-П-1-1Э

ИМ-12-4011-Л-П-1Э-МОРМ 3.1

Том 7.1.17

2019

Общество с ограниченной ответственностью
«Институт по изысканиям и проектированию транспортных и инженерных
сооружений «Мосинжпроект»



Регистрационный № 238 в реестре членов саморегулируемой организации
«Союз дорожных проектных организаций «РОДОС»
Регистрационный № 712 в реестре членов Ассоциации Саморегулируемая
организация «Центральное объединение организаций по инженерным изысканиям
для строительства «Центризыскания»

Сертификат соответствия ГОСТ ISO 9001-2011

Заказчик – АО «Мосинжпроект»

КОНТРАКТ № 9555М

**«Западный участок третьего пересадочного контура (ТПК),
станция метро «Хорошевская» - станция метро «Можайская».
1 этап: «Участок линии от ст. «Хорошевская» до ст. «Нижние
Мневники» с тупиками за ст. «Нижние Мневники».**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 7. «Мероприятия по охране окружающей среды»

Подраздел 1. «Мероприятия по охране окружающей среды»

Книга 17. Мероприятия по охране растительного мира

Цифровой код объекта ИМ-12-4011-Л-П-1-13

ИМ-12-4011-Л-П-13-МОРМ 3.1

Том 7.1.17

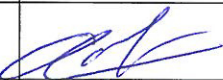
Генеральный директор
Начальник УОП

Главный инженер проекта



И.О. Степанов
М.И. Кавешникова
Н.А. Милокумова

2019

Номер п/п	Обозначение документа	Наименование документа		Версия	Дата последнего изменения
1	7.1.17 ИМ-11-4011-Л-П-1Э-МОРМ 3.1.pdf	Раздел 7. «Мероприятия по охране окружающей среды» Книга 17. Мероприятия по охране растительного мира		1	24.10.2019
	Разработал	Брылева А.А.			24.10.2019
	Проверил	Алимова О.В.			24.10.2019
	ГИП	Милокумова Н.А.			24.10.2019
	Н. контроль	Алимова О.В.			24.10.2019
✓	Зам нач УОП	Павлов А.Е.			24.10.2019
✓	Начальник УОП	Кавешникова М.И.			24.10.2019
	Генеральный директор ООО «Институт «Мосинжпроект»	Степанов И.О.			24.10.2019
	Информационно- удостоверяющий лист	ИУЛ-01-01	Лист	Листов	
			1	1	

Согласовано			

Формат А4

1 этап: «Участок линии от ст. «Хорошевская» до ст. «Нижние Мневники» с тупиками за ст. «Нижние Мневники».

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Общие сведения

Подраздел «Мероприятия по охране растительного мира» разработан УОП ООО «Институт «Мосинжпроект» в соответствии с законом города Москвы №17 «О защите зелёных насаждений», утверждённом Московской Городской Думой 5 мая 1999 года.

При проектировании были использованы следующие материалы:

- геодезические планы в М 1:500 ГУП «Мосгоргеотрест»;
- дендроплан и перечётная ведомость, разработанные мастерской №8;
- данные обследования объекта в натуре.

Подраздел включает работы по посадке зеленых насаждений.

Проект «Мероприятия по охране растительного мира» земельных участков объектов метрополитена, используемые для подготовки и размещения базовых и промежуточных строительных площадок, будет выполняться отдельным проектом после завершения строительства линии на основании ПП РФ №1006 от 7 декабря 2010 г.

2. Существующее положение

Участок строительства находится в Северо-западном административном округе г.Москвы в Управе района Хорошёво-Мневники.

3. Проектное решение

Проектом «Мероприятия по охране растительного мира» предусматривается посадка 68 шт деревьев. Для посадки приняты крупномерные деревья IV группы стандарта с комом 1,3х1,3х0,6м.

Ассортимент проектируемых зеленых насаждений разработан с учетом декоративных характеристик пород, наличия сохраняемых деревьев и кустарников, устойчивости к произрастанию в городских условиях.

Деревья запроектированы IV группы с комом 1,3х1,3х0,6 м, кустарники в живой изгороди без кома.

Всего по проекту высаживается **68 шт** деревьев и **85 шт** кустарников (что составляет **17,0 п.м** 2х-рядной живой изгороди).

В связи со стесненностью зоны работ по прокладке кабелей, посадка зеленых насаждений предусматривается на месте временной объездной дороги ПОС.

Принятые в проекте решения соответствуют существующему положению на момент проектирования. В процессе авторского надзора при обнаружении несоответствия при необходимости могут быть внесены изменения в ПСД.

4. Уход за зелеными насаждениями

Уход за зелеными насаждениями, газонами на объектах до передачи их эксплуатирующей организации должны осуществлять подрядные организации, в смете должны быть заложены средства на уход в первый год эксплуатации (сборник 47 ТСН-2001.3-47).

Согласовано					

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

						ИМ-12-4011-Л-П-1Э-МОРМ3.1-пз		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГИП		Милокумова				Пояснительная записка	П	Лист
Разработал		Брылева						1
Н.контр.		Алимова						Листов
								2
						 ИНСТИТУТ МОСИНЖПРОЕКТ УОП		

Деревья и кустарники в насаждениях нуждаются в регулярном поливе, который должен обеспечивать постоянную оптимальную влажность в корнеобитаемом слое почвы. Наилучшего развития дерево достигает при влажности почвы 60% от полной влагоемкости.

Полив деревьев и кустарников, высаженных в полосу газона, осуществляют с помощью существующих гидрантов или поливочных машин, на всей территории проекции кроны или в лунки, последние после полива необходимо разрыхлить на глубину 2-3 см во избежание появления корки и для предотвращения появления нежелательных растений.

Нормы и кратность полива зависят от погодных условий, механического состава почвы и ее влажности, степени влаголюбия и засухоустойчивости видов деревьев. В среднем полив деревьев следует производить из расчета 30 л на 1 кв. м приствольной лунки на почвах легкого механического состава и до 50 л - на почвах тяжелого механического состава, при этом кратность поливов на песчаных и супесчаных почвах должна быть выше, чем на глинистых и суглинистых.

Поливы важны в период усиленного роста активных всасывающих корней, побегов и листьев (хвои), т.е. в мае и июне, а также осенние (подзимние) поливы, особенно в засушливые годы. Полив кустарников рекомендуется проводить не менее 3-4 раз за сезон с нормой полива 20-25 л/кв. м. Лучшее время для полива – утро, до 11 ч., и вечер, после 18 ч.

Наряду с поливом следует проводить орошение надземной части деревьев и кустарников путём мелкокапельного опрыскивания листьев водой (при норме расхода 2л/м² листовой поверхности).

С целью устранения уплотнения почвы и удаления нежелательной растительности в приствольных кругах ежегодно следует проводить рыхление почвы. Чтобы не повредить корневую систему растений, рыхлят на глубину не более 5-10 см под деревьями и 3-5 см под кустарниками. Приствольные лунки деревьев и кустарников следует содержать в чистом и рыхлом состоянии.

Деревья и кустарники, не прижившиеся в течение первого года после посадки, необходимо удалить и заменить новыми.

Инв. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ИМ-12-4011-Л-П-1Э-МОРМ3.1-пз				2

«Западный участок третьего пересадочного контура (ТПК), станция метро «Хорошевская» - станция метро «Можайская».

5

1 этап: «Участок линии от ст. «Хорошевская» до ст. «Нижние Мневники» с тупиками за ст. «Нижние Мневники».

Поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
	<u>I.Озеленение</u>			СМ 9.50
	1. Посадка деревьев и кустарников			
1	Подготовка посадочных мест и посадка деревьев лиственных 1,3х1,3х0,6м с добавлением искусственного многокомпонентного почвогрунта с органическими и минеральными удобрениями на 100% (75% - механизированная и 25% ручная) Липа мелколистная	шт	68	
2	Подготовка посадочных мест и посадка кустарников лиственных 3-х лет в 2-х рядной живой изгороди с добавлением искусственного многокомпонентного почвогрунта с органическими и минеральными удобрениями на 100% (40% -механизированная и 60% ручная) Пузыреплодник калинолистный	шт/ п.м.	85/17	
	2. Восстановление отпада не принявшихся деревьев и кустарников			
3	Восстановление отпада не принявшихся деревьев лиственных 1,3х1,3х0,6м в размере 5% от количества без добавления искусственного многокомпонентного почвогрунта с органическими и минеральными удобрениями Липа мелколистная-3 шт	шт.	3	
4	Восстановление отпада не принявшихся кустарников лиственных 3-х лет без кома в размере 7% от количества без добавления искусственного многокомпонентного почвогрунта с органическими и минеральными удобрениями Пузыреплодник калинолистный – 6 шт	шт.	6	
	3. Уход за насаждениями в послепосадочный период			
5	Уход за деревьями лиственными с комом не менее 1,8х1,8х0,65м	шт	68	
6	Уход за кустарниками лиственными 3-х лет без кома	шт/ п.м.	85/17	

Ведомость объемов работ соответствует проектному тому, загруженному в экспертизу

ГИП

Handwritten signature

Н.А. Милокумова

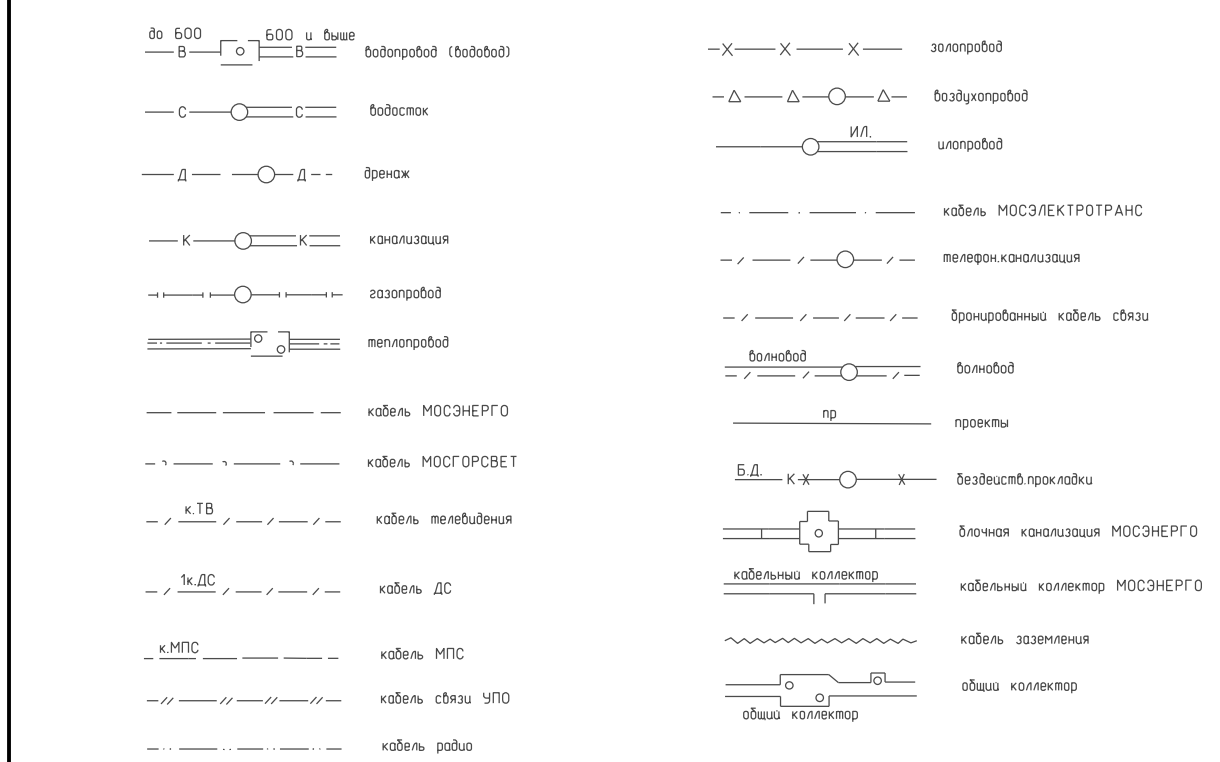
ИМ-12-4011-Л-П-13-МОРМ3.1-СМ-вор					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Милокумова		<i>Handwritten signature</i>	24.10.17
Разработал		Брылева		<i>Handwritten signature</i>	24.10.17
Н.контр.		Алимова		<i>Handwritten signature</i>	24.10.17
Ведомость объемов работ к тому 7.1.17					
П		Лист	Листов		
		1	1		
					

Срок действия инженерно-топографического плана - 3 года с момента изготовления (п.1.4. Раздел II постановления Правительства Москвы от 19.05.2015 N284-ПП "Об утверждении порядка оформления ордеров (разрешений) на проведение земляных работ, установку временных ограждений, размещение временных объектов в городе Москве")

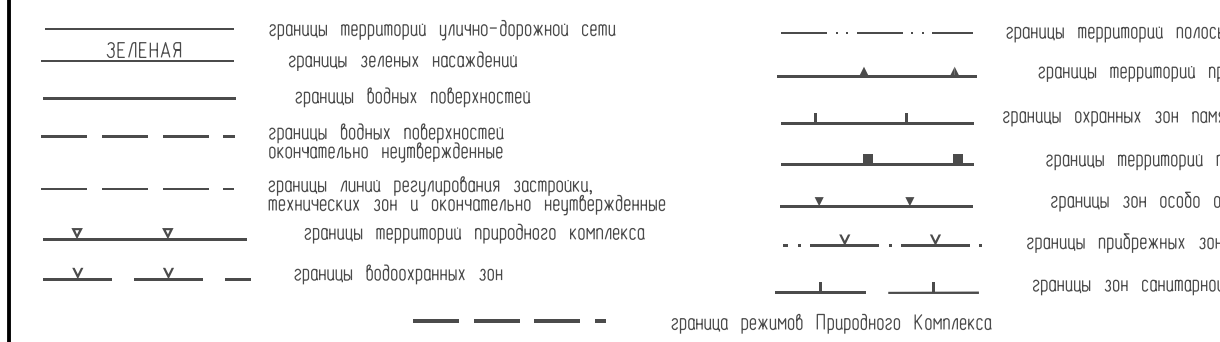
Положение электрических кабелей проверено по материалам МКС ПАО "МОЭСК"
Дата: 05.03.2018г. Исполнитель: Шишканова О.В.

По вопросам несоответствия планового положения подземных коммуникаций
обращаться по тел. (495) 614-54-39

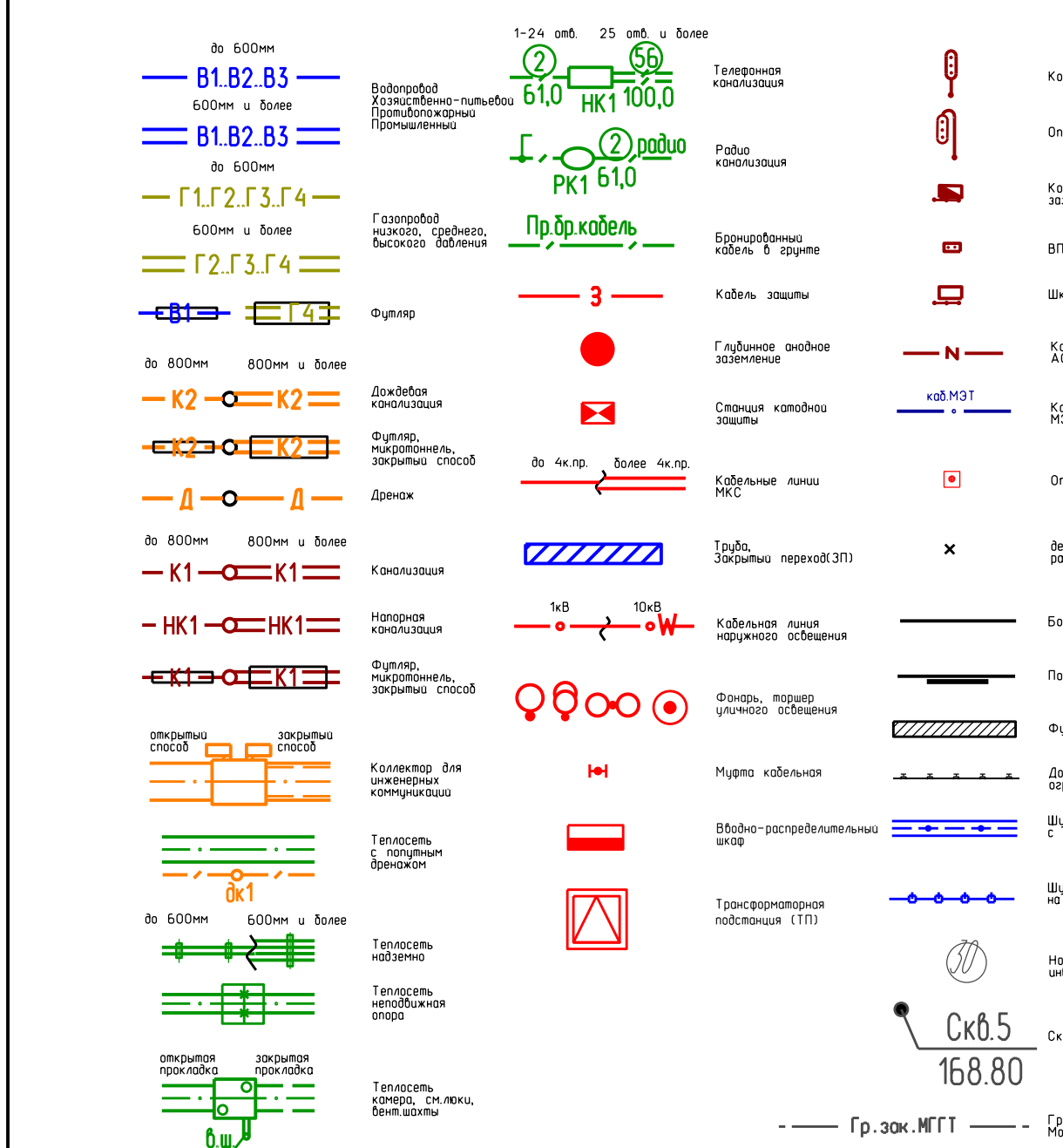
Условные обозначения подземных коммуникаций



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ЛИНИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ



Условные обозначения проектируемых инженерных коммуникаций и сооружений



ЛИНИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НАНЕСЕНЫ ПО СОСТОЯНИЮ
НА 21.03.18

ПЛАНОВО-ВЫСОТНАЯ ПРИВЯЗКА ВЫПОЛНЕНА ПО СОСТОЯНИЮ ОАСИ МКА Н
05.04.18 (Проект N Д6072-12)

Положение электрических кабелей проверено по материалам МКС ПАО "МОЭСК"
Дата: 16.03.2018г. Исполнитель: Шишканова О.В.

По вопросам несоответствия планового положения подземных коммуникаций
обращаться по тел. (495) 614-54-39

В ГОЛУБЫХ ГРАНИЦАХ ЗАКАЗ ВЫПОЛНЕН ПО ИМЕЮЩИМСЯ В ГБУ
"МОСГОРТЕОСТРЕСТ" МАТЕРИАЛАМ

Срок действия инженерно-топографического плана - 3 года с момента изготовления (п.1.4, Раздел II постановления Правительства Москвы от 19.05.2015 N284-ПП "Об утверждении порядка оформления ордера (разрешения) на проведение земляных работ, установку временных ограждений, размещение временных объектов в городе Москве")

Без печати "БУ "Москострой" - недействителен Использование данных для оформления на допуски не допускается		ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ СЕРВИС ООО "ИТ"		МОСКОВСКАЯ АРХИТЕКТУРА © БУ "Москострой"
Проектант: Попов И. И. Разработчик: Вороженин А. А. Проект: Савицкий В. В. Проверка: Попов И. И. Проверка: Попов И. И. Проверка: Попов И. И.	Заказчик: ООО "Москострой" Адрес: г. Москва, ул. ... Контакт: ...	Объект: ... Назначение: ... Дата: ...	Лист ...	Листов ...

Условные обозначения

Проектируемые

●●● — Деревья лиственные

 - Кустарники лиственные в 2-х рядной живой изгороди

Номер по таблице ассортимента	Количество деревьев или кустарников в шт.
1	
3	

Тодушо ассортименто дегеръеръ и кусторныкы

№ п.п.	Наименование пород	Кол-во в шт.	Стандарт группы	Размер кома в м
	Дерева лиственные			
1	Липа мелколистная	68	IV	1,3х1,3х0,6
	Итого :	68		
	Кустарники лиственные			
2	Пышреплодик колючелистный	85	3-х лет	без кома
	Итого :	85		

Данный чертеж выполнен в объеме достаточном для выполнения строительно-монтажных работ.

инженер проекта

03H 000 Prologprojekt

Подпись /	Подпись /
-----------	-----------

Иванов И.И.	Заведующий			Даны инженерно-топографические планы территории в электронном виде (в разрезной экспликации)		
Петров П.П.	Куратор			Выданы ГЭП "Москворецкая" и является их точной копии		
				Актуализация инженерно-топографического плана	п	1
					п	1

[illegible]