

Заказчик — АО «МОСГАЗ»

**«Реконструкция стального газопровода по адресу: г. Москва, ул.  
Лосиноостровская, д.27»**

## **ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 7.3 Мероприятия по охране окружающей среды.**

**Благоустройство и озеленение**

**12.120-ООСЗ**

Заказчик — АО «МОСГАЗ»

**«Реконструкция стального газопровода по адресу: г. Москва, ул.  
Лосиноостровская, д.27»**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 7.3 Мероприятия по охране окружающей среды.**

**Благоустройство и озеленение**

**12.120-ООСЗ**

**Том 7.3**

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

**Главный инженер проекта**



**Саяхова И.И.**

**Лёвина Д.И.**

2020

Согласовано:

Взамен инв. №

Подп. И дата

Инв. № подл.

**СОДЕРЖАНИЕ ТОМА**

Обозначение	Наименование	Примечание
	<b>Текстовая часть</b>	
12.120-ООС3-С	Содержание тома	Стр.2
12.120-ООС3-СП	Состав проектной документации	Стр.3-5
12.120-ООС3-ПЗ	Пояснительная записка.	Стр.6-11
	<b>Графическая часть</b>	
12.120-ООС3	Восстановление элементов благоустройства М1-500	Лист. 1

Согласовано:

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Юдин			<i>Юдин</i>	01.18
Проверил	Лёвина			<i>Лёвина</i>	01.18
Н.контр.	Митяев			<i>Митяев</i>	01.18

12.120-ООС3-С

Содержание тома

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

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

**ВЕДОМОСТЬ**  
**СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
		<b>Раздел 1</b> <b>Пояснительная записка.</b>	
1	12.120- ПЗ	Пояснительная записка.	УРПСД АО «МОСГАЗ»
		<b>Раздел 2</b> <b>Проект полосы отвода.</b>	
2	12.120– ППО	Часть 1 Наружный газопровод	УРПСД АО «МОСГАЗ»
		<b>Раздел 3</b> <b>Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения.</b>	
3.1	12.120– ТКР 1	Часть 1. Наружный газопровод	УРПСД АО «МОСГАЗ»
3.2	12.120– ТКР 2	Часть 2. Ограждение ГРПШ	УРПСД АО «МОСГАЗ»
3.3	12.120– ТКР 3	Часть 3. Фундамент ГРПШ	УРПСД АО «МОСГАЗ»
3.4	12.120– ТКР 4	Часть 4. Сети электроснабжения. Молниезащита. Заземление.	УРПСД АО «МОСГАЗ»
3.5	12.120– ТКР 5	Часть 5. Автоматизированная система управления кранового узла	УРПСД АО «МОСГАЗ»
3.6	12.120– ТКР 6	Часть 6. Установка запорного устройства с электроприводом в колодце	УРПСД АО «МОСГАЗ»
		<b>Раздел 4.</b> <b>Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта</b>	Не требуется
		<b>Раздел 5</b> <b>Проект организации строительства.</b>	
5.1	12.120– ПОС 1	Часть 1 Проект организации строительства. Наружный газопровод.	УРПСД АО «МОСГАЗ»
		<b>Раздел 6</b> <b>Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта.</b>	не требуется

Согласовано:

Взамен инв. №

Подп. И дата

Инв. № подл.

12.120-СП

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Юдин			<i>Юдин</i>	01.18
Проверил	Лёвина			<i>Лёвина</i>	01.18
Н.контр	Митяев			<i>Митяев</i>	01.18

Состав проекта

Стадия	Лист	Листов
П	1	4

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

Формат: А4

		<b>Раздел 7 Мероприятия по охране окружающей среды.</b>	
7.1	12.120– ООС 1	Часть 1. Охрана окружающей среды.	УРПСД АО «МОСГАЗ»
7.2	12.120– ООС 2	Часть 2. Охрана растительного мира.	УРПСД АО «МОСГАЗ»
7.3	12.120– ООС 3	Часть 3. Благоустройство и озеленение.	УРПСД АО «МОСГАЗ»
		<b>Раздел 8 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.</b>	
8	12.120– ПБ	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.	НТЦ «Промбезопасность»
		<b>Раздел 9. Смета на строительство.</b>	
9	12.120– СМ	Смета на строительство.	УРПСД АО «МОСГАЗ»
		<b>Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами</b>	
10.	12.120– ГОЧС	Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.	НТЦ «Промбезопасность»

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Взамен инв. №

Подп. И дата

Инва № подл.

17.080-СП


Лист

2

**ВЕДОМОСТЬ**  
**СОСТАВ ИЗЫСКАТЕЛЬСКИХ РАБОТ**

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
п/п		<b>Состав изыскательских работ.</b>	
1.	ИЭИ	Технический отчет об инженерно-экологических изысканиях на объекте : «Реконструкция стального газопровода по адресу: г.Москва, ул. Лосиноостровская, д.27»	ООО «Инженерная геология»
2.	ИГИ	Отчет об инженерно-геологических изысканиях на объекте : «Реконструкция стального газопровода по адресу: г.Москва, ул. Лосиноостровская, д.27»	ООО «Инженерная геология»
3.	Договор № 84/1-17/00037	Инженерно-геодезические изыскания Программа инженерно-геодезических изысканий Договор № 84/1-17/00037	ГУП «Мосгоргеотрест»
4.	Договор № 84/1-17/00037	Инженерно-геодезические изыскания по заказу: № 84/1-17/00037 для выполнения проектных работ по объекту: «Реконструкция стального газопровода по адресу: г.Москва, ул. Лосиноостровская, д.27»	ГУП «Мосгоргеотрест»
5.	Договор № 84/111-17/00036	Инженерно-геодезические изыскания Программа инженерно-геодезических изысканий Договор № 84/111-17/00036	ГУП «Мосгоргеотрест»
6.	Договор № 84/111-17/00036	Инженерно-геодезические изыскания по заказу: № 84/111-17/00036 для выполнения проектных работ по объекту: «Реконструкция стального газопровода по адресу: г.Москва, ул. Лосиноостровская, д.27»	ГУП «Мосгоргеотрест»
7.	Договор № 84/11-17/00178	Инженерно-геодезические изыскания Программа инженерно-геодезических изысканий Договор № 84/11-17/00178	ГУП «Мосгоргеотрест»
8.	Договор № 84/11-17/00178	Инженерно-геодезические изыскания по заказу: № 84/11-17/00178 для выполнения проектных работ по объекту: «Вынос газопровода среднего давления, прокладка газопроводов среднего давления в рамках строительства объекта «Северо-Восточная хорда. Участок от Щелковского шоссе до Открытого шоссе».	ГУП «Мосгоргеотрест»

Согласовано:

Взамен инв. №	Подп. И дата									
Инв. № подл.								12.120-СП		
		Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
		Разработал	Юдин			<i>Юдин</i>	01.18	Стадия	Лист	Листов
		Проверил	Лёвина			<i>Лёвина</i>	01.18	П	3	4
						 <b>МОСГАЗ</b> УПРАВЛЕНИЕ ПО РАЗРАБОТКЕ ПСД (495) 660-27-60				
Н.контр	Митяев			<i>Митяев</i>	01.18					
							Состав изыскательских работ			

### 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



Дёвина Д.И.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	12.120-СП	Лист
Инва. № подл.							Лист
Подп. И дата							
Взамен инв. №							Лист

**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.

Согласовано:

Изм.	Кодуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Взамен инв. №
						Подп. И дата
Изм.	Кодуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Изм. № подл.

12.120 -ООСЗ-ПЗ

Разработал	Юдин	<i>Юдин</i>	01.18
Проверил	Лёвина	<i>Лёвина</i>	01.18
Н.контр	Коноплёв	<i>Коноплёв</i>	01.18

Пояснительная  
записка

Стадия	Лист	Листов
П	1	23
 <b>МОСГАЗ</b> УПРАВЛЕНИЕ ПО РАЗРАБОТКЕ ПСД (495) 660-27-60		



## 2. Сведения о линейном объекте капитального строительства

Участок проектирования газопровода расположен в районе "Метрогородок" ВАО, г. Москвы. (ООПТ Национальный парк «Лосиный остров»).

Назначение проектируемого газопровода – газоснабжение котельной детского психоневрологического интерната №22.

Согласно выданным техническим условиям ОАО «Газпром газораспределение» филиал в Московской области №МЗ-03/229 от 08 февраля 2012г. на газоснабжение котельной детского психоневрологического интерната №22 по адресу: г.Москва, ул. Лосиноостровская д.27 и Письма №СВ84111 от 16.09.2016г. о продление срока действия технических условий от 08.02.2012 №МЗ-03/229.

В настоящей проектной документацией предусматривается прокладка стального газопровода высокого давления ( $P \leq 1,2$  МПа, обозначение-Г4, I категория) ПЭ100 SDR11 диаметр 89х4,0мм и полиэтиленового газопровода среднего давления ( $P \leq 0,3$  МПа, обозначение-Г2, III категория) ПЭ100 SDR11 диаметр 110х10,0мм, 63х5,8мм.

Трасса газопроводов высокого ( $P \leq 1,2$  МПа) и среднего давления ( $P \leq 0,3$  МПа) проходит, с соблюдением всех нормативных расстояний.

## 3. 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 графтиозом и тиростромозом, все насаждения сильно загущены.)

Проектируемые коммуникации проходят по ООПТ «Национальный парк «Лосиный остров»

**В зону работ попадает:** 52 дерева и 50 кустарников. Из них сохраняются 639 деревьев, 30 кустарников. Вырубается 13 деревьев (в т.ч 3-аварийный наклон, 3-сухостой) и 20 кустарников.(в т.ч 10- охранный зона коммуникаций, 10-поросль).

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

12.120-ООСЗ-ПЗ

Лист

2

#### 4. Благоустройство и озеленение

##### 4.1 Планировочные решения по благоустройству территории

Планировочные решения по благоустройству территории включают, восстановление травяного покрова -721,1 кв.м и асфальтобетонного покрытия, посадка 13 деревьев, 20 кустарников в монтажной зоне производства работ на территории ООПТ ООПТ «Национальный парк «Лосиный остров»

##### 4.2 Газоны

Газоны следует устраивать на полностью подготовленном и спланированном основании из многокомпонентного искусственного почвогрунта заводского изготовления с соблюдением уклона основания и после обеспечения отдельного 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.

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).

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

12.120-ООСЗ-ПЗ

Лист

3

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.

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.

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 0,05кг/м<sup>2</sup> 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<sup>2</sup>. 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<sup>2</sup>.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

12.120-ООСЗ-ПЗ

Лист

4

В условиях города, особенно в местах применения противогололедных 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.

Рекомендуется применять органическое удобрение в форме компоста- «Суперкомпост Пикса» ТУ 9841-003-45420372-99. Нормы и кратность внесения компоста представлены в таблице 1.

Таблица 1.

№	Городские объекты	Нормы внесения компоста «Суперкомпост Пикса»	Кратность внесения
1	Газоны	1,5 кг/м <sup>2</sup>	Обыкновенных- 1-2 раз в год

Подкормка насаждений органическими насаждениями 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

Объёмы по восстановлению газона и твердых покрытий отражены в разделе ПОС

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

12.120-ООСЗ-ПЗ

Лист

5

Проект «Реконструкция стального газопровода по адресу: г. Москва, ул. Лосиноостровская, д.27», заказ №12.120 (ТУ № 56/05-585/17).

Мероприятиями предусматривается:

- Для замера электрического потенциала стального участка газопровода предусмотрена установка контрольно-измерительного пункта "КИП-1";
- Установка и монтаж протекторной группы-1 (ПМ-20У), n = 3шт. на футляре Ø273мм ст.;
- Установка и монтаж протекторной группы-2 (ПМ-20У), n = 2шт. на футляре Ø273мм ст.;
- Устройство неразъемных ЭКС на выходах газопроводов из земли предусмотрено разъемом «Наружный газопровод» данного проекта;
- Проектным методом стальной ввод в здание засыпать песком на всю глубину траншеи;
- После окончания строительно-монтажных работ произвести наладку режимной работы средств защиты с целью получения оптимальных параметров, обеспечивающих защиту подземных сооружений от коррозии, предусмотренных мероприятиями.

Работы по защите от коррозии выполнять одновременно со строительно-монтажными работами газопровода.

Начальник отдела ЭХЗ



Абдураманов Д. А.

ЗАКАЗ №84/1-17/00037-19.12.2016г  
в 2-х частях  
часть 1-я

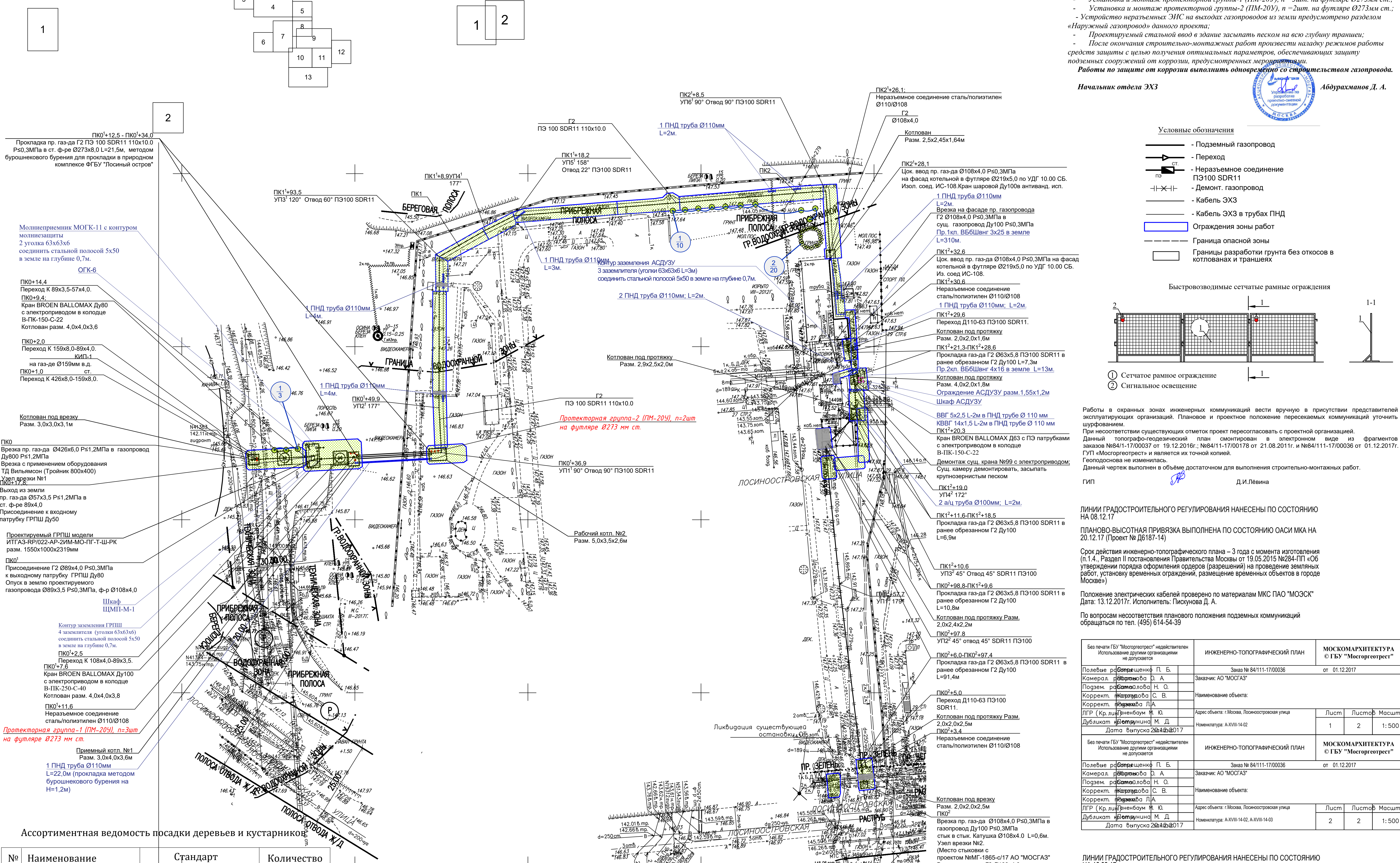
ЗАКАЗ №84/11-17/00178-21.08.2017г  
в 13-ти частях  
часть 1-я

ЗАКАЗ №84/11-17/00036-01.12.2017г  
в 2-х частях  
часть 1-я и 2-я

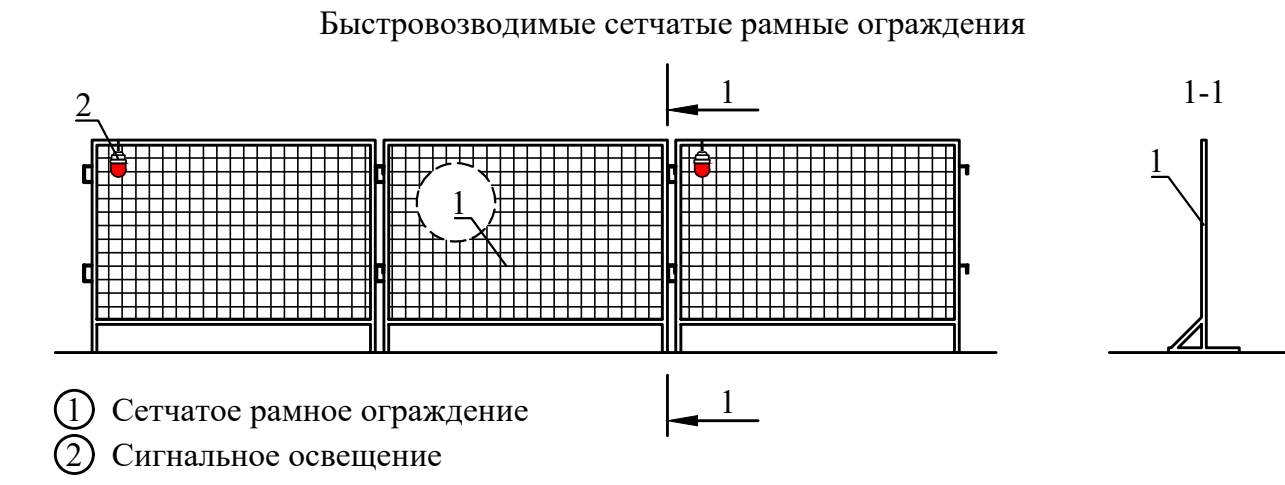
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЧАСТЕЙ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЧАСТЕЙ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЧАСТЕЙ



- Условные обозначения
- Подземный газопровод
  - Переход
  - Неразъемное соединение ПЭ100 SDR11
  - Демонт. газопровод
  - Кабель ЭХЗ
  - Кабель ЭХЗ в трубах ПНД
  - Ограждения зоны работ
  - Граница опасной зоны
  - Границы разработки грунта без откосов в котлованах и траншеях



Работы в охранных зонах инженерных коммуникаций вести вручную в присутствии представителей эксплуатирующих организаций. Плановое и проектное положение пересечаемых коммуникаций уточнить шурфованием. При несоответствии существующих отметок проект переисполняется с проектной организацией. Данный топографо-геодезический план смонтирован в электронном виде из фрагментов заказов №84/1-17/00037 от 19.12.2016г., №84/11-17/00178 от 21.08.2017г. и №84/11-17/00036 от 01.12.2017г. ГУП «Мосгострот» и является их точной копией. Геопосадочная не изменилась. Данный чертеж выполнен в объеме достаточном для выполнения строительно-монтажных работ.

ГИП Д.И.Левина

ЛИНИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НАНЕСЕНЫ ПО СОСТОЯНИЮ НА 08.12.17

ПЛАНОВО-ВЫСОТНАЯ ПРИВЯЗКА ВЫПОЛНЕНА ПО СОСТОЯНИЮ ОАСИ МКА НА 20.12.17 (Проект № Д6187-14)

Срок действия инженерно-топографического плана – 3 года с момента изготовления (п.1.4, Раздел II постановления Правительства Москвы от 19.05.2015 №284-ПП «Об утверждении порядка оформления заказов (разрешений) на проведение земляных работ, установку временных ограждений, размещение временных объектов в городе Москве»)

Положение электрических кабелей проверено по материалам МКС ПАО «МОЭСК» Дата: 13.12.2017г. Исполнитель: Пискунова Д. А.

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

Без печати ГБУ «Мосгострот» недействителен. Использование другим организациями не допускается.	ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН	МОСКВААРХИТЕКТУРА © ГБУ «Мосгострот»
Полевые работы: П. Б. Комаров, Д. А. Полевые работы: Н. О. Корректировка: С. В. Корректировка: Л. А.	Заказ: АО «МОСГАЗ»	от 01.12.2017
ЛР (К.р.л.) Ив.баум М. Ю. Дубликат: Ив.баум М. Д. Дата выпуска: 20.12.2017	Наименование объекта:	Лист 1 Листов 6
Без печати ГБУ «Мосгострот» недействителен. Использование другим организациями не допускается.	ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН	МОСКВААРХИТЕКТУРА © ГБУ «Мосгострот»
Полевые работы: П. Б. Комаров, Д. А. Полевые работы: Н. О. Корректировка: С. В. Корректировка: Л. А.	Заказ: АО «МОСГАЗ»	от 01.12.2017
ЛР (К.р.л.) Ив.баум М. Ю. Дубликат: Ив.баум М. Д. Дата выпуска: 20.12.2017	Наименование объекта:	Лист 2 Листов 6

ЛИНИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НАНЕСЕНЫ ПО СОСТОЯНИЮ НА 16.03.17

ПЛАНОВО-ВЫСОТНАЯ ПРИВЯЗКА ВЫПОЛНЕНА ПО СОСТОЯНИЮ ОАСИ МКА НА 29.06.17 (Проект № Д6187-14)

Срок действия инженерно-топографического плана – 3 года с момента изготовления (п.1.4, Раздел II постановления Правительства Москвы от 19.05.2015 №284-ПП «Об утверждении порядка оформления заказов (разрешений) на проведение земляных работ, установку временных ограждений, размещение временных объектов в городе Москве»)

Положение электрических кабелей проверено по материалам МКС ПАО «МОЭСК» Дата: 20.03.2017г. Исполнитель: Погудина Е. А.

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

Без печати ГБУ «Мосгострот» недействителен. Использование другим организациями не допускается.	ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН	МОСКВААРХИТЕКТУРА © ГБУ «Мосгострот»
Полевые работы: П. Б. Комаров, Д. А. Полевые работы: Н. О. Корректировка: С. В. Корректировка: Л. А.	Заказ: АО «МОСГАЗ»	от 19.12.2016
ЛР (К.р.л.) Ив.баум М. Ю. Дубликат: Ив.баум М. Д. Дата выпуска: 20.06.2017	Наименование объекта:	Лист 1 Листов 6
Без печати ГБУ «Мосгострот» недействителен. Использование другим организациями не допускается.	ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН	МОСКВААРХИТЕКТУРА © ГБУ «Мосгострот»
Полевые работы: П. Б. Комаров, Д. А. Полевые работы: Н. О. Корректировка: С. В. Корректировка: Л. А.	Заказ: АО «МОСГАЗ»	от 19.12.2016
ЛР (К.р.л.) Ив.баум М. Ю. Дубликат: Ив.баум М. Д. Дата выпуска: 20.06.2017	Наименование объекта:	Лист 2 Листов 6

Ассортиментная ведомость посадки деревьев и кустарников

№	Наименование пород	Стандарт		Количество
		Группа	Ком	
1	Каштан конский	IV	1,3x1,3x0,6м	13 шт.
ИТОГО: 13 деревьев				
Кустарники:				
2	Спирея японская		0,5x0,5x0,4м	20 шт.
ИТОГО: 20 кустарников				

Условные обозначения:

- Посадка:
- Деревья лиственные
  - Кустарники в группе
  - Деревья хвойные
  - Номер по ассортиментной ведомости
  - Количество штук
  - Восстановление газона:
  - Восстановление ас/покрытия:

- Условные обозначения
- Подземный газопровод
  - Переход
  - Неразъемное соединение ПЭ100 SDR11
  - Демонт. газопровод
  - Кабель ЭХЗ
  - Кабель ЭХЗ в трубах ПНД
  - Котлованы

ЛИНИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НАНЕСЕНЫ ПО СОСТОЯНИЮ НА 19.09.17

ПЛАНОВО-ВЫСОТНАЯ ПРИВЯЗКА ВЫПОЛНЕНА ПО СОСТОЯНИЮ ОАСИ МКА НА 30.10.17 (Проект № Д6187-14)

Срок действия инженерно-топографического плана – 3 года с момента изготовления (п.1.4, Раздел II постановления Правительства Москвы от 19.05.2015 №284-ПП «Об утверждении порядка оформления заказов (разрешений) на проведение земляных работ, установку временных ограждений, размещение временных объектов в городе Москве»)

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

Положение электрических кабелей проверено по материалам МКС ПАО «МОЭСК» Дата: 11.10.2017г. Исполнитель: Малина Н. В.

Без печати ГБУ «Мосгострот» недействителен. Использование другим организациями не допускается.	ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН	МОСКВААРХИТЕКТУРА © ГБУ «Мосгострот»
Полевые работы: П. Б. Комаров, Д. А. Полевые работы: Н. О. Корректировка: С. В. Корректировка: Л. А.	Заказ: АО «МОСГАЗ»	от 21.08.2017
ЛР (К.р.л.) Ив.баум М. Ю. Дубликат: Ив.баум М. Д. Дата выпуска: 20.06.2017	Наименование объекта:	Лист 1 Листов 13
Без печати ГБУ «Мосгострот» недействителен. Использование другим организациями не допускается.	ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН	МОСКВААРХИТЕКТУРА © ГБУ «Мосгострот»
Полевые работы: П. Б. Комаров, Д. А. Полевые работы: Н. О. Корректировка: С. В. Корректировка: Л. А.	Заказ: АО «МОСГАЗ»	от 21.08.2017
ЛР (К.р.л.) Ив.баум М. Ю. Дубликат: Ив.баум М. Д. Дата выпуска: 20.06.2017	Наименование объекта:	Лист 13 Листов 13

Условные обозначения подземных инженерных коммуникаций

водопровод (водовод)	газопровод	границы территорий жилищно-коммунального хозяйства	границы зеленых территорий
дренаж	канализация	границы водных поверхностей	границы береговых полос
газопровод	кабель МОСГОРСВЕТ	границы линий регулирования застройки, технических зон и зон культурно-исторического наследия	границы территорий природного комплекса
кабель МОСЭНЕРГО	кабель ДС	границы водоохраных зон	границы полос отвода железных дорог
кабель телевидения	кабель связи УПО	границы территорий промышленных зон	границы охранных зон памятников культуры
кабель МПС	кабель радио	границы территорий памятников культуры	границы зон санитарной охраны
воздуховод	кабель связи	границы режимов градостроительной деятельности на территориях природного комплекса	границы зон охраны объектов культурного наследия
кабель МОСЭЛЕКТРОТРАНС	кабель коллектор МОСЭНЕРГО	границы историко-культурных объектов	границы зон охраняемого ландшафта
бронированная кабель связи	безопасная прокладка	границы зон санитарной охраны	границы зон санитарно-защитных зон
кабель канализация МОСЭНЕРГО	общий коллектор		
кабель заземления			
общий коллектор			

Условные обозначения линий градостроительного регулирования

границы территорий жилищно-коммунального хозяйства	границы зеленых территорий
границы водных поверхностей	границы береговых полос
границы линий регулирования застройки, технических зон и зон культурно-исторического наследия	границы территорий природного комплекса
границы водоохраных зон	границы полос отвода железных дорог
границы территорий промышленных зон	границы охранных зон памятников культуры
границы территорий памятников культуры	границы зон санитарной охраны
границы режимов градостроительной деятельности на территориях природного комплекса	границы зон охраны объектов культурного наследия
границы историко-культурных объектов	границы зон охраняемого ландшафта
границы зон санитарной охраны	границы зон санитарно-защитных зон

