

ООО «ПромСтройПроект»

Строительство трубопровода №4 от КНС «Тушинская с устройством камер-связок с существующими трубопроводами 2п.к» (от камеры КЗпр. до камеры КЗздв.)

Наименование объекта

**г. Москва, Северо-Западный Административный Округ г. Москвы, р-н
Покровское Стрешнево**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Вид документации

Раздел 1 «Пояснительная записка» Пояснительная записка.

Наименование документа (раздела)

16-563-ПЗ

Шифр раздела

Том 1.1

Номер тома, части, книги (при наличии)

2016 г

ООО «ПромСтройПроект»

Свидетельство о допуске №112.05-2010-7706613604-П-027 от 15.05.2015г.

109428, г. Москва, ул. Михайлова, д.4а, факс (499)400-16-44

ООО «ПромСтройПроект»

Строительство трубопровода №4 от КНС «Тушинская с устройством камер-связок с существующими трубопроводами 2п.к» (от камеры КЗпр. до камеры КЗздв.)

Наименование объекта

г. Москва, Северо-Западный Административный Округ г. Москвы, р-н Покровское Стрешнево

Адрес объекта

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Вид документации

Раздел 1 «Пояснительная записка»

Пояснительная записка.

Наименование документа (раздела)

16-563- ПЗ

Шифр раздела

Том 1.1

Номер тома, части, книги

Генеральный директор



Самохин Н.Н.

Начальник ПО



Остранков Д.Б.

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



Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц,
осуществляющих подготовку проектной документации
Саморегулируемая организация Некоммерческое партнерство проектных компаний
«Межрегиональная ассоциация проектировщиков»
107014, РФ, г. Москва, ул. Бабаевская, д.6, www.portal-sro.ru, рег. номер СРО-П-027-18092009

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ДОПУСКЕ

к определенному виду или видам работ,
которые оказывают влияние на безопасность
объектов капитального строительства

г.Москва

«15» мая 2015 г.

№ 112.05-2010-7706613604-П-027

Выдано члену саморегулируемой организации

Обществу с ограниченной ответственностью
«ПромСтройПроект»
ОГРН 1067746401524, ИНН 7706613604
119501, г.Москва, ул.Веерная, д.3, корп.2

Основание выдачи Свидетельства: *Правление, протокол № 013-2015 от «15» мая 2015 г.*

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в приложении к настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.

Начало действия с «15» мая 2015 г.

Свидетельство без приложения недействительно.

Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.

Свидетельство выдано взамен ранее выданного № 112.04-2010-7706613604-П-027 от «07» декабря 2012 г.

Генеральный директор



(подпись)

М. В. Шилина

ПРИЛОЖЕНИЕ

к Свидетельству о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства

от «15» мая 2015 г.

№ 112.05-2010-7706613604-П-027

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член Саморегулируемой организации Некоммерческого партнерства проектных компаний «Межрегиональная ассоциация проектировщиков» Общество с ограниченной ответственностью «ПромСтройПроект» имеет Свидетельство

№	Наименование вида работ
1.	1. Работы по подготовке схемы планировочной организации земельного участка 1.2. Работы по подготовке схемы планировочной организации трассы линейного объекта 1.3. Работы по подготовке схемы планировочной организации полосы отвода линейного сооружения
2.	2. Работы по подготовке архитектурных решений
3.	4. Работы по подготовке сведений о внутреннем инженерном оборудовании, внутренних сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий 4.1. Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции, теплоснабжения и холодоснабжения 4.5. Работы по подготовке проектов внутренних диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами
4.	5. Работы по подготовке сведений о наружных сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий 5.7. Работы по подготовке проектов наружных сетей газоснабжения и их сооружений
5.	6. Работы по подготовке технологических решений 6.12. Работы по подготовке технологических решений объектов очистных сооружений и их комплексов
6.	7. Работы по разработке специальных разделов проектной документации 7.3. Разработка декларации по промышленной безопасности опасных производственных объектов
7.	13. Работы по организации подготовки проектной документации, привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком)

Общество с ограниченной ответственностью «ПромСтройПроект» вправе заключать договоры по осуществлению организации работ по подготовке проектной документации для объектов капитального строительства, стоимость которых по одному договору составляет до 300 000 000 (трехсот миллионов) рублей.

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член Саморегулируемой организации Некоммерческого партнерства проектных компаний «Межрегиональная ассоциация проектировщиков» Общество с ограниченной ответственностью «ПромСтройПроект» имеет Свидетельство

№	Наименование вида работ
1.	1. Работы по подготовке схемы планировочной организации земельного участка 1.1. Работы по подготовке генерального плана земельного участка
2.	3. Работы по подготовке конструктивных решений
3.	4. Работы по подготовке сведений о внутреннем инженерном оборудовании, внутренних сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий 4.2. Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем водоснабжения и канализации 4.4. Работы по подготовке проектов внутренних слаботочных систем
4.	5. Работы по подготовке сведений о наружных сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий 5.1. Работы по подготовке проектов наружных сетей теплоснабжения и их сооружений 5.2. Работы по подготовке проектов наружных сетей водоснабжения и канализации и их сооружений 5.3. Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения до 35 кВ включительно и их сооружений 5.4. Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения не более 110 кВ включительно и их сооружений 5.6. Работы по подготовке проектов наружных сетей слаботочных систем
5.	6. Работы по подготовке технологических решений 6.3. Работы по подготовке технологических решений производственных зданий и сооружений и их комплексов 6.7. Работы по подготовке технологических решений объектов специального назначения и их комплексов
6.	8. Работы по подготовке проектов организации строительства, сносу и демонтажу зданий и сооружений, продлению срока эксплуатации и консервации
7.	9. Работы по подготовке проектов мероприятий по охране окружающей среды
8.	10. Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности
9.	12. Работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений

Генеральный директор




(подпись)

М. В. Шилина

Пролито, пронумеровано
и скреплено печатью 3 листов
Генеральный директор
СРО НП "МАП"
М.В. Шилина



СОДЕРЖАНИЕ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Свидетельство СРО	Стр. 2-5
16-563-ПЗ-С	Содержание	Стр. 6
16-563-ПЗ-СП	Состав проектной документации	Стр. 7
	Технические условия	Стр. 8-10
	Техническое задание	Стр. 11-18
	<u>Текстовая часть:</u>	
16-563-ПЗ-ПЗ	Пояснительная записка	Стр. 19-21
16-563-ПЗ-ПП	Паспорт проекта	Стр. 22-23
16-563-ПЗ-ВСПД	Ведомость ссылочных и прилагаемых документов	Стр. 24
16-563-ПЗ-СГ	Справка ГИПа	Стр. 25
16-563-ПЗ-ВС	Ведомость согласований	Стр. 26
	лист	<u>Графическая часть:</u>
16-563-ПЗ	1	Ситуационный план. Масштаб 1:2000

Настоящий проект разработан в соответствии с техническими регламентами, государственными нормами, правилами, стандартами, исходными данными, заданием на проектирование, а также техническими условиями и требованиями, выданными органами государственного надзора (контроля) и заинтересованными организациями при согласовании исходно-разрешительной документации; предусматривает мероприятия, обеспечивающие конструктивную надежность, взрыво-пожарную 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.

Начальник проектного отдела

Остранков Д.Б.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

16-563-ПЗ-С

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработа	Чанилова				
Проверил	Бирюков				
Н.контроль	Ибрагимов				
Нач. ПО	Остранков				

Содержание

Стадия	Лист	Листов
П	1	1
000		
"ПромСтройПроект"		

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
Раздел 1 «Пояснительная записка»			
1.1	16-563-ПЗ	Пояснительная записка	
Раздел 2 «Проект полосы отвода»			
2.1	16-563-ППО	Проект полосы отвода	
Раздел 3 «Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения»			
3.1	16-563-К	Наружные сети канализации	
Раздел 4 «Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта»			Не требуется
Раздел 5 «Проект организации строительства»			
5.1	16-563-ПОС	Проект организации строительства	
Раздел 6 «Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта»			Не требуется
Раздел 7 «Мероприятия по охране окружающей среды»			
7.1	16-563-Д	Дендрология	
7.2	16-563-БО	Благоустройство и озеленение	
7.3	16-563-ООС	Охрана окружающей среды	
7.4	16-563-ТР	Технологический регламент процесса обращения с отходами строительства и сноса в г. Москва	
Раздел 8 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»			
8.1	16-563-МПБ	Мероприятия по пожарной безопасности	
Раздел 9 «Смета на строительство»			
9.1	16-563-СМ	Сметная документация	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

16-563-ПЗ-СП

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработа	Чанилова				04.16
Проверил	Биряков				04.16
Норм.	Ибрагимов				04.16
Нач. ПО	Остранков				04.16

Состав проектной
документации

Стадия	Лист	Листов
П	1	1
000 "ПромСтройПроект"		



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "МОСВОДОКАНАЛ"

105005, Москва, Плетешковский пер., д 2 Тел 499-763-34-34, факс 499-265-22-01, E-mail: post@mosvodokanal.ru

Технические условия на работу в зоне сетей канализации № 21-0126/17 от 02.03.2017 г.

Наименование объекта Строительство трубопровода №4 от КНС "Тушинская с устройством камер-связок с существующими трубопроводами, 2п.к" (от камеры КЗ пр- до камеры К-3здв.

Назначение объекта

Адрес объекта 2-Й ТУШИНСКИЙ ПРОЕЗД, Д 2

Заказчик АО "МОСВОДОКАНАЛ" Управление капитального строительства
Первый заместитель генерального директора-главный инженер
Вдовин М.И.

Стадия Рабочий проект

Канализация

При разработке проектно-сметной документации по объекту: "Строительство трубопровода №4 от КНС "Тушинская с устройством камер-связок с существующими трубопроводами, 2п.к. (от камеры К-3пр до камеры К-3здв.)" необходимо предусмотреть:

- строительство 4 водовода от камеры К-3пр до камеры ГК-3/к (К-3здв);
- строительство линии опорожнения напорного водовода №1 от КНС "Строгино" в АР (аварийный резервуар), место врезки и диаметр определить проектом;
- не менее 0,2 м по вертикали от существующего напорного/самотечного трубопровода до верха канализационного трубопровода (при пересечении с прокладкой теплосети над трубопроводами);
- обеспечить нормативное расстояние не менее 1,5 м по горизонтали от наружной стеки рабочей части камер, колодцев проектируемого канализационного трубопровода до существующего напорного/самотечного канализационного трубопровода, при невозможности - канализационные трубопроводы переложить;
- при параллельной прокладке проектируемого канализационного трубопровода необходимо учитывать расстояния согласно требованиям СП124.13330.2012, но не менее 1,0 м по горизонтали от ограждающей конструкции котлованов или траншей до наружной стенки существующего напорного/самотечного трубопроводов с разработкой мероприятий по их сохранности.

В местах пересечения с канализационными сетями работы производить под контролем представителя УТК АО "Мосводоканал".

Проектирование вести с учетом технических требований АО "Мосводоканал" к проектированию объектов водоснабжения и водоотведения в г.Москве при новом строительстве и реконструкции. Технические требования расположены на официальном сайте АО "Мосводоканал".

В случае наличия в проекте технического решения о сносе/выносе водопроводных и/или канализационных сетей, сооружений, зданий, оборудования или иного имущества, принадлежащих АО "Мосводоканал", Застройщик обязан до окончания строительства объекта, заключить с АО "Мосводоканал" по форме, утвержденной и размещенной на сайте

http://www.mosvodokanal.ru/, Соглашение о компенсации потерь, и исполнить по нему свои обязательства: в установленном СКП порядке, размере и сроке компенсировать АО "Мосводоканал" все его расходы и убытки. Общая сумма компенсации Обществу должна быть включена в Сводный сметный расчет по строительству объекта до получения положительного заключения экспертизы.

В соответствии с п. 5.2. Технических требований для руководства при проектировании и строительстве объектов водоснабжения и водоотведения, утвержденных ДЖКХиБ г.Москвы, колодцы и камеры следует предусматривать из сборных ж/б элементов или монолитного железобетона.

После завершения работ по реконструкции подземных инженерных коммуникаций и ввода объекта в эксплуатацию предусмотреть предоставление кадастровых паспортов на объекты недвижимости, возникших в результате их реконструкции: на реконструируемую часть и на части объекта, не подвергшиеся реконструкции.

При установке в камерах запорно-регулирующей арматуры диаметром 600 мм и выше предусматривать установку стационарных штанг-надставок из нержавеющей стали для дистанционного управления с поверхности земли.

Заказчику при разработке котлованов и инженерных сооружений производить геомониторинг грунтов и инженерных коммуникаций попадающих в призму обрушений.

Срок действия технических условий - 3 года

Исполнитель Ивазов А.А.

Телефон 8-499-263-91-83

Планшет

РКС РКС-5 тел. 8-495-491-60-60

170 от 02.03.2017

Заместитель начальника службы
технологических присоединений
Управления по перспективному
развитию и присоединениям

_____ А.В.Авдонин



УТВЕРЖДАЮ



Первый заместитель генерального директора-
главный инженер
АО "Мосводоканал"

М.И.Вдовин

2016 год

**ЗАДАНИЕ НА РАЗРАБОТКУ
"
ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
ДЛЯ ОБЪЕКТА**

**"Строительство трубопровода №4 от КНС "Тушинская
с устройством камер-связок с существующими трубопроводами, 2п.к"
(от камеры КЗ пр- до камеры К-Зздв.)**
(наименование объекта)

г. Москва, Северо-Западный Административный Округ

Москва 2016

Москва 2016

1.	<u>Общие данные</u>	
1.1	Основание для проектирования (правовой акт городской администрации)	Программа по модернизации, техническому перевооружению и реконструкции АО «Мосводоканал» на 2017 год
1.2	Заказчик	Управление капитального строительства АО «Мосводоканал»
1.3	Генеральная проектная организация	По результатам конкурсных торгов
1.4	Генеральная строительная организация	По результатам конкурсных торгов
1.5	Вид строительства (новое, реконструкция, капитальный ремонт)	Новое
1.6	Принадлежность проектируемого объекта к линейным объектам или объектам непроизводственного назначения	Проектируемый объект относится к линейным объектам
1.7	Вид документации	1 стадия - Проектная документация. 2 стадия - Рабочая документация.
1.8	Категория сложности объекта	Определяется по МРР-3.2.06.08-13
1.9	Необходимость разработки вариантов проектных решений	При необходимости
1.10	Необходимость выделения пусковых комплексов	Не требуется
1.11	Общие сведения об участке (трасса) строительства: - местоположение (административный округ, район, улица)	г. Москва, СЗАО, р-н Покровское- Стрешнево, КНС Тушинская.
1.12	Срок начала и окончания строительства	Определяется проектом организации строительства и уточняется по итогам торгов.
1.13	Источник финансирования	Средства Инвестора.
1.14	Указание об объеме и детализации проектной документации	Проектная документация разрабатывается в полном объеме, необходимом и достаточном для обеспечения строительства (ст. 48 Градостроительного кодекса РФ и постановление Правительства РФ от 16.02.2008г. № 87)

2.	<u>Исходные данные</u>	
2.1	Исходные данные, предоставляемые заказчиком	- Дефектный акт; - Технические условия эксплуатирующей организации; - Технологическое задание (при необходимости); - Технический отчет по результатам визуального и инструментального обследования состояния водопроводных сетей (при необходимости).
2.2	Исходные данные, запрашиваемые организацией (победителем конкурса) самостоятельно	- Инженерно – топографический план М 1:500 (с красными линиями); - Исполнительные чертежи; - Технические условия на переустройство существующих инженерных коммуникаций от ГУП "Моссвет", АО "МГТС", АО "МОЭК", АО "ОЭК", ПАО «МОЭСК», ГУП "Москоллектор", технические условия иных эксплуатирующих организаций, необходимость которых определяется проектом.
2.3	Исходные данные, предоставляемые подрядной организацией в соответствии с ст. 48 п.6 Градостроительного кодекса РФ для оформления проекта планировки территории и проекта межевания территории	Ситуационный план размещения линейного объекта в масштабе 1:2000 с указанием координат поворотных точек в московской системе координат (МСК 50), технико-экономических показателей (диаметр, протяженность трассы, ширина полосы отвода, площадь земельного участка) согласованный с эксплуатирующей организацией. Данные материалы предоставить в адрес заказчика после получения инженерно-топографического плана и проработки направления прохождения проектируемой трассы.
2.4	Исходные данные в области нормирования	При проведении обследования и проектировании, кроме нормативно – правовых актов Российской Федерации, следует руководствоваться действующими нормами, правилами и Государственными стандартами и другими необходимыми документами.
3.	<u>Технико – экономические показатели объекта</u>	

3.1	Переустройство существующих инженерных коммуникаций и сооружений	Объемы переустройства инженерных коммуникаций уточняются при проектировании и согласовании, выполняются в соответствии с техническими условиями на переустройство и присоединение, а также по результатам проведенного обследования.
3.2	Длина сооружения, диаметр, назначение и мощность производства	L_{общ}=2,5 км D=1400 мм Объемы работ уточняются при разработке проектной документации.
3.3	Стоимость строительства объекта	Расчетная стоимость уточняется проектом. Сметную документацию разработать в базе ТСН -2001 и в текущих ценах согласно Постановлению Правительства г. Москвы от 14.11.2006 г. № 900-ПП в электронном и бумажном виде
4.	<u>Состав и объем проектно – изыскательских работ</u>	
4.1	Инженерные изыскания (с выполнением технического отчета)	
4.1.1	инженерно-геодезические	Выполнить в объеме, необходимом для данного объекта, с предоставлением Технического отчета: - инженерно-геодезические изыскания трасс линейных сооружений; - проверку инженерно-топографических планов по данным Отдела подземных сооружений (ОПС) ГУП "Мосгоргеотрест" и эксплуатирующих организаций (при необходимости); - сборные планы с сохранением масштаба оригинала Объемы работ уточняются по результатам обследования и при разработке проектной документации.
4.1.2	инженерно-геологические	Предоставляется Заказчиком.
4.1.3	инженерно-экологические	Предоставляется Заказчиком.
4.2	Технический отчет "Расчетный прогноз влияния процесса строительства на существующие здания и сооружения"	Предоставляется Заказчиком.
4.3	Разработка проекта охранных археологических работ	Выполнить при необходимости

4.4	Необходимость разработки разделов (подразделов):	
4.4.1	Раздел 1 «Пояснительная записка»	Требуется
4.4.2	Раздел 2 «Проект полосы отвода»	Требуется
4.4.3	Раздел 3 «Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения» (согласно п.3 настоящего задания)	Требуется
4.4.4	Раздел 4 «Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта»	Не требуется
4.4.5	Раздел 5 «Проект организации строительства»	Требуется
4.4.5.1	Подраздел «Промышленная безопасность»	Требуется при необходимости
4.4.5.2	Подраздел «Перечень мероприятий по обеспечению на линейном объекте безопасного движения в период его строительства»	Требуется
4.4.6	Раздел 6 «Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта»	Требуется при необходимости
4.4.7	Раздел 7 «Мероприятия по охране окружающей среды»	Требуется
4.4.7.1	Подраздел «Дендроплан существующих зеленых насаждений и перечетная ведомость»	Требуется
4.4.7.2	Подраздел «Благоустройство и озеленение»	Требуется
4.4.7.3	Подраздел «Охрана окружающей среды»	Требуется
4.4.7.4	Подраздел «Мероприятия по сбору, транспортировке и размещению отходов»	Требуется
4.4.8	Раздел 8 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»	Требуется
4.4.9	Раздел 9 «Смета на строительство»	Требуется
4.4.10	Раздел 10 «Иная документация в случаях, предусмотренных Федеральными законами»	Требуется при необходимости
4.5	Требования к содержанию разделов (подразделов), указанных в п.4.4 (кроме раздела 1, 9, 10)	Графическую часть выполнить в детальном исполнении, включая продольные профили, конструктивные чертежи и спецификации материалов и оборудования

4.6	Требования к разделу "Смета на строительство"	Разработать в нормах и ценах ТСН – 2001 и в текущих ценах с применением коэффициента пересчета по видам работ на дату не более 2 – х месяцев до срока выпуска заключения Мосгосэкспертизы. Обеспечить включение в сводный сметный расчет стоимости строительного резерва средств на непредвиденные работы и затраты, предназначенного для возмещения стоимости работ и затрат, потребность в которых возникает в ходе строительства и результате уточнения проектных решений или условий строительства. Обеспечить включение в главу 12 сводно-сметного расчета затрат за изготовление инженерно-топографического плана и иных понесенных затрат которые возникнут в ходе проектирования.
4.7	Необходимость выполнения согласований	Подрядчик проводит все необходимые согласования со всеми заинтересованными организациями (ОПС, владельцами территорий, владельцами охранных зон коммуникаций, попадающих в зону строительства) в соответствии с Постановлением Правительства Москвы от 30.07.2002 № 586 – ПП, в том числе с органами государственного контроля и надзора в объеме, необходимом для обеспечения строительства и сдачи объекта в эксплуатацию, в том числе с Департаментом природопользования и охраны окружающей среды города Москвы.
5.	<u>Основные требования к проектным решениям</u>	
5.1	Соответствие проектных решений действующим нормативным документам	В соответствии с требованиями СНиП, СП, <i>"Технические требования АО "Мосводоканал" к проектированию объектов водоснабжения и водоотведения в г. Москве при новом строительстве и реконструкции"</i>
5.2	Соблюдение требований планировочных ограничений	Отклонения от требований планировочных ограничений согласовывается со всеми заинтересованными организациями
5.3	Применяемые трубы и оборудование должны соответствовать утвержденным техническим требованиям АО "Мосводоканал"	Требуется

6.	<u>Дополнительные требования к проектной документации</u>	
6.1	Количество экземпляров проектной документации	Подготовить и передать Заказчику - 4 (четыре) экземпляра проектной документации на бумажном носителе; - 2 (два) экземпляра на электронном носителе в формате (графический материал в формате *.pdf и *.dwg) (после получения положительного заключения государственной экспертизы) Сметы в формате ARPS, PDF, XLS
6.2	При необходимости выполнения дополнительных экземпляров проекта (за отдельную плату) указать их количество	Дополнительные экземпляры выполняются по отдельному заказу
6.3	Необходимость изготовления демонстрационных материалов	Требуется при необходимости
6.4	Проведение Государственной экологической экспертизы	Требуется при необходимости
6.5	Прочие требования к проекту	В процессе разработки проекта выработать и реализовать комплекс мероприятий по сокращению сроков проектирования до 40% (без ущерба для качества проектной продукции). Предусмотреть установку информационных щитов (паспорта объекта) на объекте на время строительства. Проектную документацию направлять в ГАУ "Мосгосэкспертиза" после получения всех необходимых согласований. Предоставлять проектную документацию в ГАУ "Мосгосэкспертиза" в соответствии с требованием постановления Правительства Москвы от 21.03.2013 № 153 – ПП "Об утверждении административного регламента предоставления услуги "Проведение государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий в городе Москве". При выполнении работ применять результаты инновационных разработок, в том числе применять материалы и методы, включенные в реестр инновационных технологий и технических решений.

ЗАКАЗЧИК

Первый заместитель генерального
директора – главный инженер
АО "Мосводоканал"

М.И.Вдовин

ПОДРЯДЧИК

Генеральный директор
ООО "ПромСтройПроект"

Н.Н.Самохин

Раздел 1. Пояснительная записка.

1. Общие сведения.

1.1 Введение.

Стадия проектирования – рабочая документация.

Настоящий рабочий проект «Строительство трубопровода №4 от КНС «Тушинская с устройством камер-связок с существующими трубопроводами 2п.к» (от камеры КЗпр. до камеры КЗздв.) (заказ 16-563) выполняется ООО «ПромСтройПроект» по заказу АО «Мосводоканал» УКС. Шифр: МВК16-563/ПР

1.2 Основание для проектирования.

1. Задание на разработку, выданное заказчиком.
2. Технические условия АО «МОСВОДОКАНАЛ» – № 21-0126/17 от 02.03.17 г.

1.3 Существующее положение

Данный объект строительства расположен в Северо-Западном Административном Округе г. Москвы, р-н Покровское Стрешнево, КНС Тушинская. Эксплуатирующей организацией является Служба эксплуатации насосных станций ПЗУКС.

В данном проекте предусматривается строительство трубопровода №4 от КНС Тушинская – камеры КЗпр.) до камеры связи с существующими трубопроводами – камеры КЗздв. с устройством дюкерных камер – К1 и К2, вантузных камер – К3 и К4, реконструкцией существующих камер – КЗпр. и КЗздв. Способ прокладки трубопровода закрытый, ввиду его расположения в охранной зоне ООПТ. Метод прокладки при помощи AVN2000 с закреплением массива грунта JET grouting т.к. трасса проходит по Строгинской пойме и набережной Москвы-реки в водонасыщенных грунтах.

1.4 Исходные данные

При разработке проекта использованы следующие исходные данные:

1. Инженерно-топографический план с существующими и проектируемыми инженерными коммуникациями М 1:500, выполненный ГУП «Мосгоргеотрест».

16-563-НК-ПЗ

Пояснительная записка

Стадия	Лист	Листов
П	1	7
ООО «ПромСтройПроект»		

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработа		Ибрагимов			
Проверил		Бирюков			
Н.контроль		Чанилова			
Нач. ПО		Остранков			

2. Геологические изыскания.
3. Техническое задание, выданное заказчиком.
4. Технические условия. № 21-0126/17 от 02.03.17 г.
5. Исполнительные чертежи на существующие коммуникации.

2. Проектные решения

Согласно техническим условиям и техническому заданию в данном проекте выполняется строительство 4-го водовода от камеры КЗпр. до камеры ГК-З/к(КЗздв.)

Также предусмотрена реконструкция камер К-Зздв. и К-Зпр., строительство дюкерных камер К1 и К2, вантузных камер КЗ и К4.

Для реализации проекта необходимо:

- выполнить реконструкцию камер КЗздв, КЗпр.;
- выполнить строительство новых 4-ех камер: К1, К2, КЗ, К4 ;
- выполнить строительство самотечно-напорного водовода d1400мм (с установлением фасонного оборудования в камерах d1200мм) закрытым способом, ввиду прохождения трассы в зоне ООПТ.

Наружные сети канализации

Прокладка трубопровода от камеры КЗпр. до камеры КЗзд.:

- На интервале К-Зпр. – К-1 прокладка стального трубопровода d1400мм ГОСТ 10704-91 17Г1СУ с ВУС изоляцией и ЦПП L=250.6м в ж/б ободе L=12м, в ж/б микротоннеле dy2000мм L=211м. Прокладка закрытым способом при помощи AVN 2000;

- На интервале К-1 – К-2 прокладка стального трубопровода в Строгинской пойме 2d1400мм ГОСТ 10704-91 17Г1СУ с ВУС изоляцией и ЦПП L=236.4м в ж/б ободе L=26м, в ж/б микротоннеле dy2000мм L=208м. Прокладка закрытым способом при помощи AVN 2000;

- На интервале К-2 – К-3 прокладка стального трубопровода d1400мм ГОСТ 10704-91 17Г1СУ с ВУС изоляцией и ЦПП L=343.5м в ж/б ободе L=21.4м, в ж/б микротоннеле dy2000мм L=308м. Прокладка закрытым способом при помощи AVN 2000;

- На интервале К-3 – К-4 прокладка стального трубопровода d1400мм ГОСТ 10704-91 17Г1СУ с ВУС изоляцией и ЦПП L=303.5м в ж/б ободе L=4.8м, в ж/б микротоннеле dy2000мм L=292м. Прокладка закрытым способом при помощи AVN 2000;

- На интервале К-4 – К-Зздв. прокладка стального трубопровода d1400мм ГОСТ 10704-91 17Г1СУ с ВУС изоляцией и ЦПП L=244м в ж/б ободе L=11м, в

Инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата					16-563-НК-ПЗ	Лист
подл.								2
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата			

ж/б микротоннеле $\varnothing 2000\text{мм}$ $L=216\text{м}$. Прокладка закрытым способом при помощи AVN 2000;

Устройство камер:

- Устройство монолитных железобетонных камер К-1, К-2, К-3, К-4.
- Реконструкция камеры К-3пр. с установкой задвижки на проектируемом трубопроводе №4.
- Реконструкция камеры К-3здв. с устройством связки существующих трубопроводов с проектируемым трубопроводом №4.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							16-563-НК-ПЗ	Лист
										3
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата					

ПАСПОРТ ПРОЕКТА

1. Общие данные:

Наименование проекта: «Строительство трубопровода №4 от КНС «Тушинская с устройством камер-связок с существующими трубопроводами 2п.к» (от камеры КЭпр. до камеры КЭздв.)

Заказчик: АО «Мосводоканал»

Проектная организация: ООО «ПромСтройПроект»

Вид строительства: Новое строительство

Место расположения объекта: г. Москва, Северо-Западный Административный
Округ г. Москвы, р-н Покровское Стрешнево

2. Техничко-экономические показатели

Стоимость строительства, тыс. руб.:

в том числе СМР, тыс. руб.:

Продолжительность строительства:

3. Проектные решения:

№ пп	Наименование	ГОСТ, ТУ	Д, мм	L, м	В том числе					
					Ж.б Обойма		Протаскивание в сущ. трубе		Микротоннель	
					АхН, мм	L, м	Д, мм	L, м	Д, мм	L, м/шт
3.1 Наружные сети канализации										
1	Труба стальная с наружной ВУС изоляцияей	ГОСТ 10704-91 17Г1СУ; ГОСТ 9.602-2005	1420x12	1378	1820x 1870	95.2			2000	1029,1

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

16-563-ПЗ-ПП

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Чанилова			
Проверил		Бирюков			
Н.контроль		Ибрагимов			
Нач. ПО		Остранков			

Паспорт проекта

Стадия	Лист	Листов
П	1	2
ООО "ПромСтройПроект"		

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	<i>Ссылочные документы</i>	
	Постановление Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию"	
СНиП 11.01-95	Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений	
СНиП 2.04.03-85* СП 32.13330.2012	Канализация. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция	
Альбом 63/84	Детали и конструкции канализационных сетей и коллекторов	
СНиП II-89-80	Генеральные планы промышленных предприятий	
Альбом СК 2110-88	Конструкция упоров для напорных трубопроводов	
	Технические требования АО «Мосводоканал» к проектированию объектов водоснабжения и водоотведения в г. Москве при новом строительстве и реконструкции.	
СК 2109-92	Детали и конструкции водопроводных сетей	
	<i>Прилагаемые документы</i>	
	Тех. задание на разработку.	Стр. 11-18
	<u>Технические условия:</u>	
	ТУ АО «Мосводоканал» №21-0126/17 от 02.03.17г.	Стр. 8-10

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

16-563-ПЗ-ВСПД

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработа	Чанилова				
Проверил	Бирюков				
Н.контроль	Ибрагимов				
Нач. ПО	Остранков				

Ведомость ссылочных и
прилагаемых документов

Стадия	Лист	Листов
П	1	1
000 "ПромСтройПроект"		

Справка ГИПа

Настоящая проектная документация разработана в соответствии с техническими регламентами, государственными нормами, правилами, стандартами, исходными данными, заданием на проектирование, а также техническими условиями и требованиями, выданными органами государственного надзора (контроля) и заинтересованными организациями при согласовании исходно-разрешительной документации; предусматривает мероприятия, обеспечивающие конструктивную надежность, взрывопожарную и пожарную безопасность объекта, защиту населения и устойчивую работу объекта в чрезвычайных ситуациях, защиту окружающей природной среды при эксплуатации и отвечает требованиям Градостроительного Кодекса Российской Федерации.

Инженерно-геологические изыскания выполнены в полном объеме, соответствуют нормативным документам и достаточны для разработки проектной документации.

Главный инженер проекта:



Саляев А.В.

Согласовано		

Взам. инв. №	
--------------	--

Подпись и дата	
----------------	--

Инв. № подл.	
--------------	--

						16-563-ПЗ-СГ			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Справка ГИПа	Стадия	Лист	Листов
Разработа		Чанилова					П	1	1
Проверил		Бирюков					000		
Н.контроль		Ибрагимов					"ПромСтройПроект"		
Нач. ПО		Остранков							

ВЕДОМОСТЬ СОГЛАСОВАНИЙ

[illegible]

Справка о выполнении условий согласований.

Проект согласован со всеми заинтересованными организациями.

Начальник проектного отдела

Подпись

Остранков Д.Б.

Φ.Π.Ο.

[illegible]



								Шифр: 16-563-П	Заказчик: АО "Мосводоканал"
								Объект: Строительство трубопровода канализации с устьевыми камерами в районе: г. Москва, СЗАО, р-н Покровское-Стрешнево (ИНС Тушинская)	
Изм.	К.уч.	Лист	Наим.	Подп.	Дата			Наружные сети канализации	Стадия
Разработ	Челюшкин							П	Листов
Провер	Исупов								
Н. контрол	Борисов								
Н. аудитор	Осипов								
								Ситуационный план Масштаб 1:2000	ООО "ПромСтройПроект"