



ООО «СЕРКОНС УП»

СРО-П-011-16072009

Рег. номер в реестре: 242

от 23 июня 2017 г.

Заказчик: ООО «РКС-Инжиниринг»

Договор № УОВК-2018/116 от 25 мая 2018г.

Бестраншейная перекладка канализационных сетей, замена
напорного канализационного коллектора от КНС 16 по ул.
Западная

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Наружные сети водоотведения

УОВК-2018/116-3-НК

Генеральный директор

К.Н. Кукуйцев

Главный инженер проекта

Глазатов А.Е.



Москва 2018

Взам. инв. №	
Полл. и дата	
Инв.	

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
УОВК-2018/116-3-НК	Пояснительная записка (текстовая	стр.4
	часть)	
УОВК-2018/116-3-НК	Общие данные	стр. 9
УОВК-2018/116-3-НК	План сети Кн1 М1:500	стр 10
УОВК-2018/116-3-НК	Профиль сети Кн1 М _в 1:100,	стр. 11
	М _г 1:1000	
УОВК-2018/116-3-НК	Спецификация оборудования,	стр. 12
	изделий и материалов	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							УОВК-2018/116-3-НК		
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Содержание тома	Стадия	Лист	Листов	
	Разработал	Чернышева						Р	1	1	
	Проверил.	Оболенский									
	Нач.отд.										
	Н. контр.	Кулькова									
	ГИП	Глазатов									



**СЕРКОНС
УПРАВЛЕНИЕ
ПРОЕКТАМИ**

Настоящая проектная документация разработана в соответствии с действующими техническими регламентами, градостроительным регламентом, правилами, заданием на проектирование и руководящими материалами. Технические решения и мероприятия, принятые в проектной документации, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других строительных норм и ГОСТ'ов, действующих на территории Российской Федерации, обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта и прилегающих к нему территорий при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий и технических условий.

Главный инженер проекта _____ Глазатов А.Е.

Согласовано			

Взам. инв. №	

Подп. и дата	

Инв. № подл.	

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработал	Чернышева			<i>Сергей</i>	
Проверил	Оболенский				
Н.контроль	Кулькова			<i>А</i>	
ГИП	Глазатов				

УОВК-2018/116-3-НК

Пояснительная записка

Стадия	Лист	Листов
П	1	5



**СЕРКОНС
УПРАВЛЕНИЕ
ПРОЕКТАМИ**

Оглавление

1 Исходные данные и условия для подготовки проектной документации	Ошибка! Закладка не определена.
2 Сведения о существующих и проектируемых системах канализации, водоотведения и станциях очистки сточных вод.....	4
3 Обоснование принятых систем сбора и отвода сточных вод, объема сточных вод, концентраций их загрязнений, способов предварительной очистки, применяемых реагентов, оборудования и аппаратыры	4
4 Описание и обоснование схемы прокладки канализационных трубопроводов, описание участков прокладки напорных трубопроводов (при наличии), условиях их прокладки, оборудование, сведения о материале трубопроводов и колодцев, способы из защиты от агрессивного воздействия грунтов и грунтовых вод	4
5 Решения в отношении ливневой канализации и расчетного объема дождевых стоков.....	5
6 Решения по сбору и отводу дренажных вод	6

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №										
												Лист
												2
Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/116-3-НК						

1. Исходные данные и условия для подготовки проектной документации

Проект «Бестраншейной перекладки канализационных сетей, замена напорного канализационного коллектора от КНС 16 по ул. Западная», выполнен на основании:

- топографической съемки;
- Технического задания на проектирование, утвержденного Заказчиком;
- СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения»;
- СП 40-102-2000 «Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных труб».

Перед началом строительно-монтажных работ, необходимо разработать рабочую документацию, проект производства работ и согласовать их с балансодержателем. Без указанной документации производство строительно-монтажных работ запрещено.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/116-3-НК			3

2. Сведения о существующих и проектируемых системах канализации, водоотведения и станциях очистки сточных вод

Проектом предусматривается перекладка напорного канализационного коллектора в две нити Д530, длиной по 110 м каждый.

Данный проект предусматривает полную замену коллектора на указанном участке на полиэтиленовые канализационные ПНД напорные трубы ДУ560 ПЭ100 SDR26 по ГОСТ 18599-2001.

Замене подлежит существующий напорный канализационный коллектор в две нити диаметром 530 мм из стальных (в угле поворота) и чугунных труб (в обе стороны от угла поворота) протяженностью 110 м каждая (общей длиной 220 м). По существующему коллектору транспортируются хозяйственно-бытовые стоки в напорном режиме поступающие от канализационной насосной станции КНС 16.

В связи с высокой изношенностью указанного участка необходима его реконструкция согласно техническому заданию на проектирование.

3. Обоснование принятых систем сбора и отвода сточных вод, объема сточных вод, концентраций их загрязнений, способов предварительной очистки, применяемых реагентов, оборудования и аппаратуры.

Перекладка участка напорной канализации выполняется с помощью полной его замены открытым способом (прокладка в траншее).

Сточные воды, отводимые по реконструируемым напорным канализационным коллекторам, являются хозяйственно-бытовыми или близкими по составу к хозяйственно-бытовым с содержанием загрязнений в пределах ПДК.

Решения вопросов и реализация мероприятий общесанитарного направления обеспечивают экологическую безопасность функционирования производственной базы.

4. Описание и обоснование схемы прокладки канализационных трубопроводов, описание участков прокладки напорных трубопроводов (при наличии), условия их прокладки, оборудование, сведения о материале трубопроводов и колодцев, способы их защиты от агрессивного воздействия грунтов и грунтовых вод.

Проект реконструкции двух напорных линий хозяйственно-бытовой канализации из чугунных труб Ø530мм общей длиной 220м предусматривает полную замену указанного участка на трубы полиэтиленовые канализационные ПНД напорные Ø560х21,4мм ПЭ100 SDR26 по ГОСТ 18599-2001.

К реконструкции напорного канализационного коллектора приступить после отвода грунтовых вод в местах, где одинаковая отметка грунтовых вод и лотка канализационных коллекторов, выполненного по проекту производства работ (ППР), разработанному строительной организацией, осуществляющей реконструкцию напорного канализационного коллектора от КНС 16 по ул. Западная, в соответствии с требованиями СП 45.13330.2017 «Земляные сооружения. Основания и фундаменты».

Согласно отчету по геологии, территория сезонно подтопляемая. Грунтовые воды вскрыты на глубине 1,8м и в период весеннего снеготаяния и инфильтрации атмосферных осадков возможно поднятие уровня грунтовых вод на 1,5м.

Соединение полиэтиленовых труб с существующими чугунными выполняется с помощью муфт универсальных обжимных Ду500 (530-565), длиной 292мм UR-12.

Перекладка напорного коллектора предусматривается открытым способом, так как рядом

Взам. инв. №	Подп. и дата	<p>участка на трубы полиэтиленовые канализационные ПНД напорные Ø560х21,4мм ПЭ100 SDR26 по ГОСТ 18599-2001.</p> <p>К реконструкции напорного канализационного коллектора приступать после отвода грунтовых вод в местах, где одинаковая отметка грунтовых вод и лотка канализационных коллекторов, выполненного по проекту производства работ (ППР), разработанному строительной организацией, осуществляющей реконструкцию напорного канализационного коллектора от КНС 16 по ул. Западная, в соответствии с требованиями СП 45.13330.2017 «Земляные сооружения. Основания и фундаменты».</p> <p>Согласно отчету по геологии, территория сезонно подтопляемая. Грунтовые воды вскрыты на глубине 1,8м и в период весеннего снеготаяния и инфильтрации атмосферных осадков возможно поднятие уровня грунтовых вод на 1,5м.</p> <p>Соединение полиэтиленовых труб с существующими чугунными выполняется с помощью муфт универсальных обжимных Ду500 (530-565), длиной 292мм UR-12.</p> <p>Перекладка напорного коллектора предусматривается открытым способом, так как рядом</p>					
		Инв. № подл.					
Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата	4	

расположенная проезжая часть с низкой интенсивностью дорожного движения и при производстве работ по замене трубопроводов не приведет к затруднению автомобильного движения.

Перед началом работ по реконструкции необходимо выполнить отключение насосной станции на срок 14 дней с целью опорожнения перекадываемых участков. Опорожнению подлежат участки напорного трубопровода от Т1(Т3) до Т2(Т4) и выше до ОС. Для этого делается вскрытие существующих трубопроводов в Т2 и Т4 для установки резиноканевых пневматических заглушек для перекрытия канализационного стока. Далее чуть выше места отглушения на существующую трубу устанавливается врезной хомут с шиберной задвижкой марки Jafar DN100 (либо аналог) и отводной трубой ПЭ Ф110х6,6, врезаемой в смонтированный рядом временный накопительный ж/б колодец Ф2000, из которого асинизаторскими машинами стоки вывозятся на ОС. Данные работы выполняются до полного опорожнения вышележащего участка.

Параллельно аналогичные работы и мероприятия выполняются в Т1 и Т3 для полного опорожнения реконструируемых участков напорного трубопровода. Вся необходимая арматура и элементы колодцев заложены в спецификацию. На время монтажных работ следует снизить водопотребление согласно норм нормативных документов.

5. Решения в отношении ливневой канализации и расчетного объема дождевых стоков.

В данном разделе не разрабатывается.

6. Решения по сбору и отводу дренажных вод.

В данном разделе не разрабатывается

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата	УОВК-2018/116-3-НК			5

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

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План сети Кн1 М 1:500	
3	Профиль сети Кн1 М _б 1:100 М _з 1:1000	
4	Схема сети Кн1	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП 40-102-2000	Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов	
серия 3.008.9-6/86	Основания под трубопроводы упоры для наружных напорных трубопроводов водопровода и канализации	
СП 32.13330.2012	Канализация. Наружные сети и сооружения	
ТП 3.001.1-3	Упоры для наружных напорных трубопроводов водопровода и канализации	
	Прилагаемые документы	
УОВК-2018/116-3-НК	Спецификация изделий, оборудования и материалов	1 лист

Общие указания

Проект "Бетраншейной перекладки канализационных сетей, замена напорного канализационного коллектора о КНС 16 по ул. Западная", выполнен на основании:

- топографической съемки;
- технического задания на проектирование, утвержденного Заказчиком;
- СП 32.13330.2012 "Канализция. Наружные сети и сооружения";
- СП 40-102-2000 "Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных труб".

Проектом предусматривается перекладка напорного канализационного коллектора в две нити $\Phi 530$, длиной по 110м каждая.

Данный проект предусматривает полную замену коллектора на указанном участке на полиэтиленовые трубы ПЭ100 SDR26 $\Phi 560 \times 21,4$ ГОСТ 18599-2001.

По существующему коллектору транспортируются хозяйственно-бытовые стоки в напорном режиме поступающие от канализационной насосной станции КНС 16.

Перекладка канализационной сети предусматривается открытым способом, так как рядом расположенная проезжая часть с низкой интенсивностью дорожного движения и при производстве работ по замене трубопроводов не приведет к затруднению автомобильного движения.

Согласно отчету по геологии, территория сезонно подтопляемая. Грунтовые воды вскрыты на глубине 1,8м и в период весеннего снеготаяния и инфильтрации атмосферных осадков возможно поднятие уровня грунтовых вод на 1,5м.

К реконструкции напорного канализационного коллектора приступать после отвода грунтовых вод в местах, где одинаковая отметка грунтовых вод и лотка канализационных коллекторов, выполненного по проекту производства работ (ППР), разработанному строительной организацией, осуществляющей реконструкцию напорного канализационного коллектора от КНС 16 по ул. Западная, в соответствии с требованиями СП 45.13330.2017 "Земляные сооружения. Основания и фундаменты".

Трубы напорной канализационной сети необходимо укладывать на плоское основание с подготовкой из песчаного местного грунта толщиной 100мм. При засыпке канализационных коллекторов над верхом труб обязательно устройство защитного слоя из песчаного или мягкого местного грунта толщиной не менее 30 см, не содержащего твердых включений (щебня, камней, кирпичей и т.д.). Подбивку грунта коллекторов производить ручным немеханизированным инструментом. Уплотнение грунта в пазухах между стенкой траншеи и трубой, а также всего защитного слоя следует проводить ручной механической трамбовкой. Уплотнение первого защитного слоя толщиной 10 см непосредственно над трубопроводом производят ручным инструментом.

Соединение полиэтиленовых труб с существующими чугунными выполняется с помощью муфт универсальных обжимных Ду500 (530-565), длиной 292 мм UR-12.


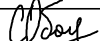



Перед монтажом муфты необходимо зачистить концы труб от загрязнений и ржавчины. Далее сделать на трубах риски на глубину вставки, которая равна половине длины муфты минус 3-5 мм и убедиться в наличии заводской смазки на внешней стороне конуса резинового уплотнителя. Если смазка высохла, то необходимо разобрать муфту и смазать указанную поверхность сантехнической смазкой. Необходимо ослабить гайки на шпильках и завести муфту на трубу до риски. Далее вставляется второй конец трубы в муфту и равномерно затягиваются гайка крест-накрест с необходимым усилением. После подается давление и через 15 минут подтягиваются гайки.

Соединение полиэтиленовых труб между собой осуществлять сваркой стык в стык нагретым инструментом.

Перед началом работ по реконструкции необходимо выполнить отключение насосной станции на срок 14 дней с целью опорожнения перекадываемых участков. Опорожнению подлежат участки напорного трубопровода от Т1(Т3) до Т2(Т4) и выше до ОС. Для этого делается вскрытие существующих трубопроводов в Т2 и Т4 для установки резиноканевых пневматических заглушек для перекрытия канализационного стока. Далее чуть выше места отглушения на существующую трубу устанавливается врезной хомут с шиберной задвижкой марки Jafar DN100 (либо аналог) и отводной трубой ПЭ $\Phi 110 \times 6,6$, врезаемой в смонтированный рядом временный накопительный ж/б колодец $\Phi 2000$, из которого асинизаторскими машинами стоки вывозятся на ОС. Данные работы выполняются до полного опорожнения вышележащего участка.

Параллельно аналогичные работы и мероприятия выполняются в Т1 и Т3 для полного опорожнения реконструируемых участков напорного трубопровода. Вся необходимая арматура и элементы колодцев заложены в спецификацию.

Согласно норм, углы поворота больше 30° необходимо обустраивать упорами. Упор реконструируемой сети выполнить по ТП 3.001.1-3.

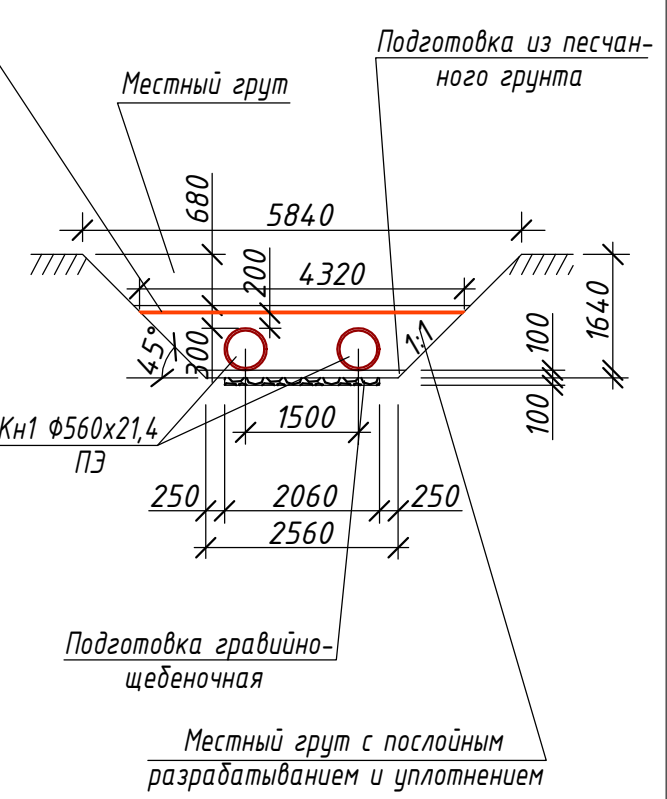
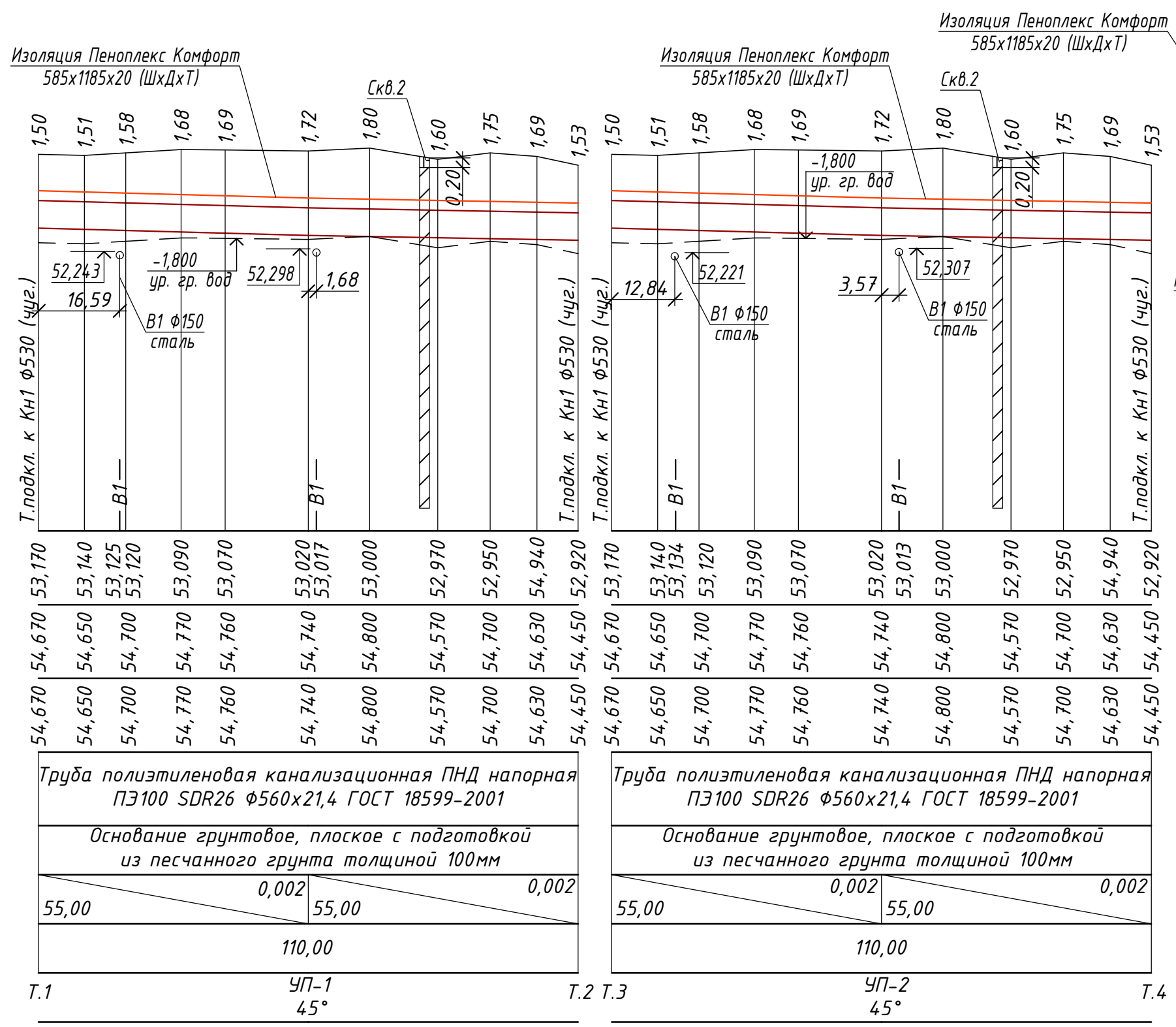
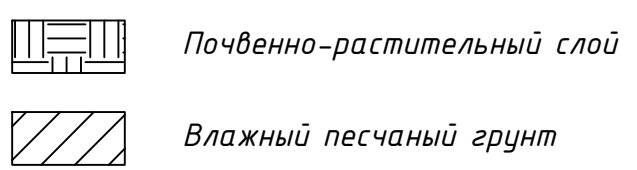
						УОВК-2018/116-3-НК			
						Бестраншейная перекладка канализационных сетей, замена напорного канализационного коллектора от КНС 16 по ул. Западная			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоотведения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Чернышева			08.18		Р	1	4
Проверил		Оболенский			08.18	Общие данные	 СЕРКОНС УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ		
Н.контр.		Кулькова			08.18				
ГИП		Глазатов			08.18				

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

По вертикали М_в 1:100
По горизонтали М_з 1:1000

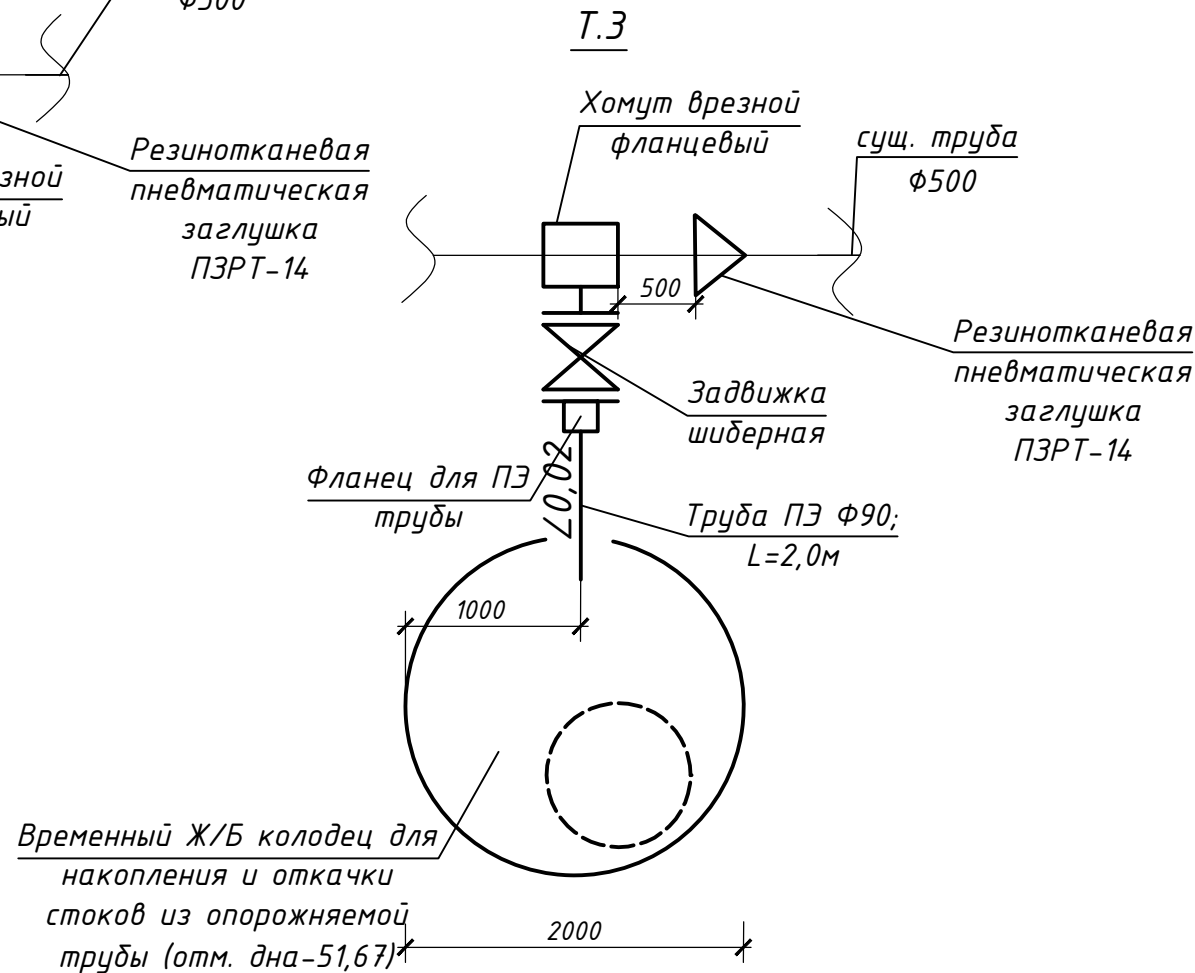
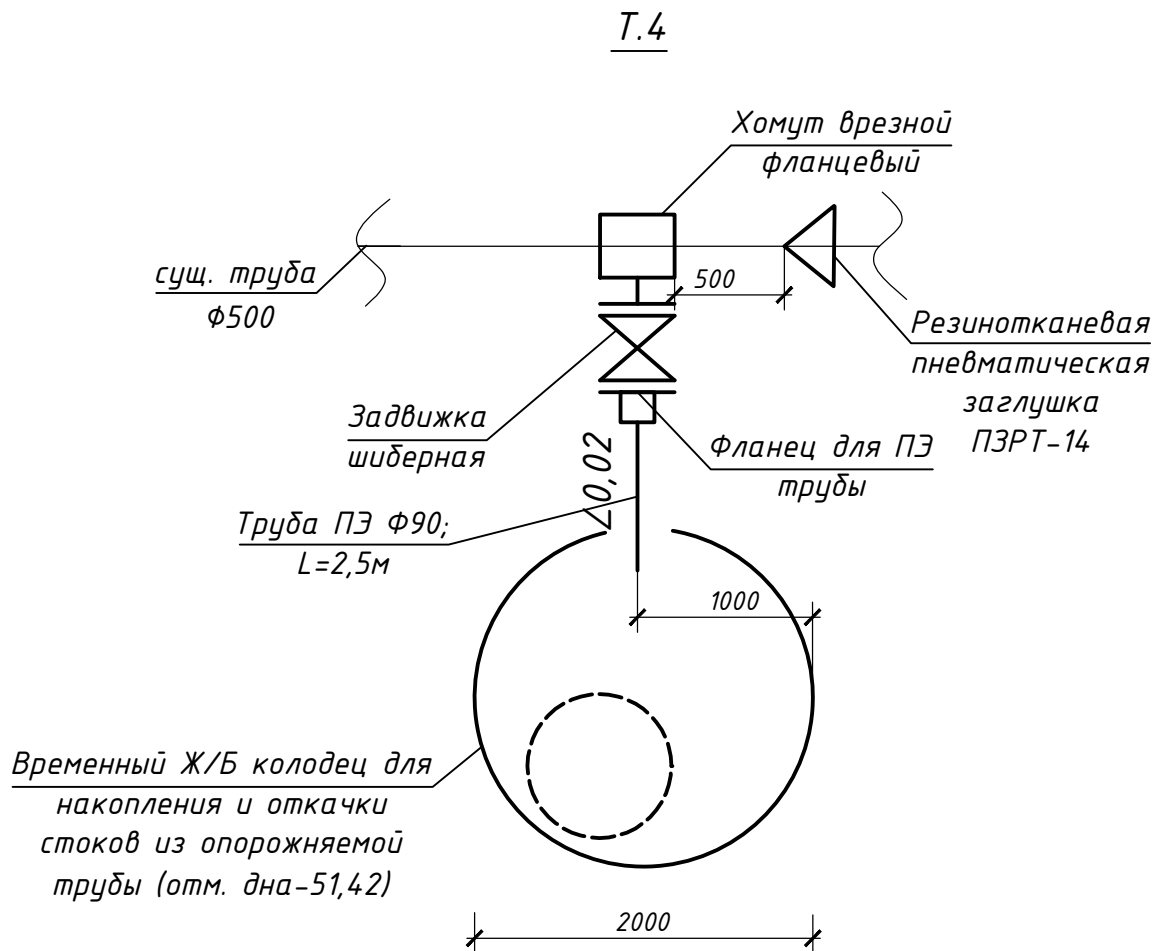
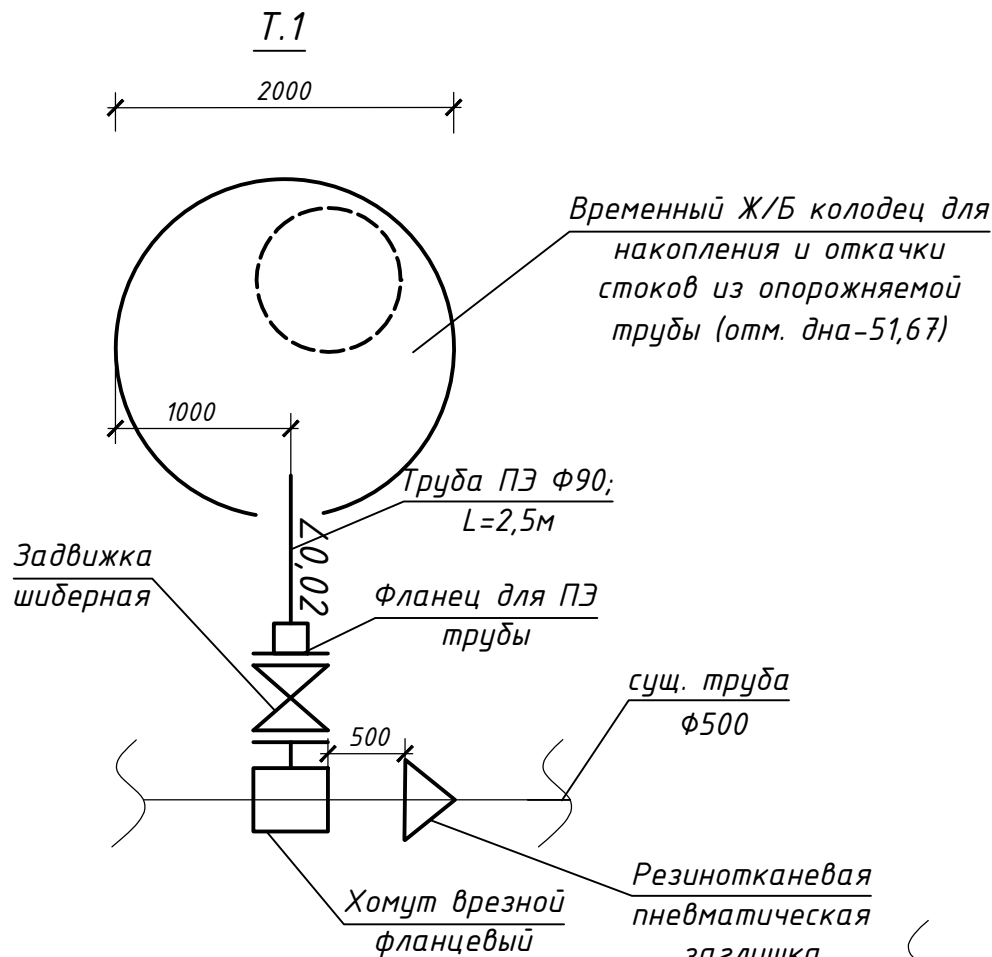
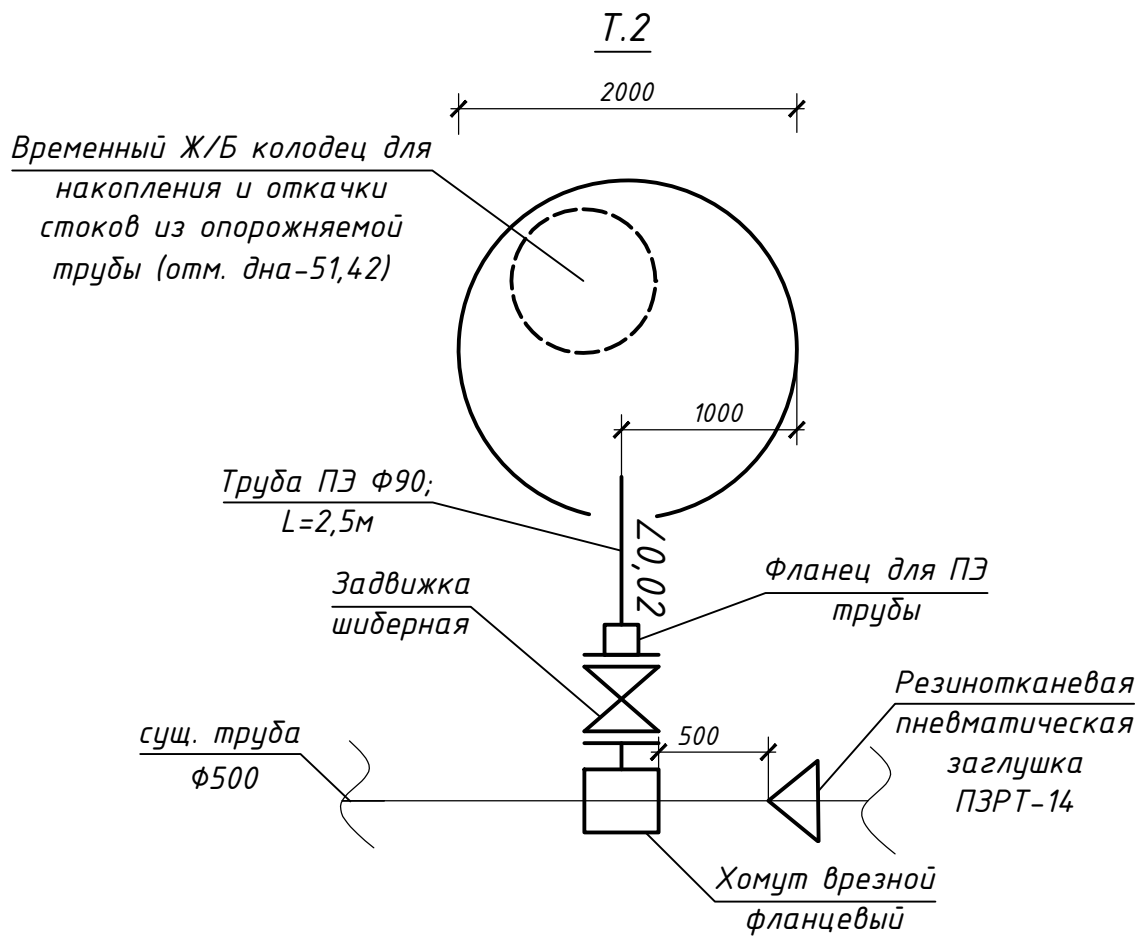
47,000
Проектная отметка низа трубы или низа лотка колодца, м
Проектная отметка земли, м
Натурная отметка земли, м
Обозначение трубы и тип изоляции
Основание
Уклон
Длина, м
Расстояние, м
Номер колодца, точки, угла поворота






Литоология пород



УОВК-2018/116-3-НК					
Бестраншейная перекладка канализационных сетей, замена напорного канализационного коллектора от КНС 16 по ул. Зарядная					
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.	Чернышева				08.18
Проверил	Оболенский				08.18
Н.контр.	Кулькова				08.18
ГИП	Глазатов				08.18
Наружные сети водоотведения				Стадия	Лист
Профиль сети Кн1 М _в 1:100, М _з 1:1000				Р	З
				Листов	
				Серконс Управление проектами	

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



						УОВК-2018/116-3-НК			
						Бестраншейная перекладка канализационных сетей, замена напорного канализационного коллектора от КНС 16 по ул. Западная			
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоотведения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Чернышева			08.18		Р	4	
Проверил		Оболенский			08.18	Схема сети Кн1	 СЕРКОНС УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ		
Н.контр.		Кулькова			08.18				
ГИП		Глазатов			08.18				

Согласовано



СОВЕТ
ПРОЕКТИРОВЩИКОВ

Ассоциации в области архитектурно-строительного проектирования «Саморегулируемая организация «СОВЕТ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ»

ОГРН 1087799040372 ИНН 7725255760 КПП 772501001
Р/счет 40703810302200000036 в ОАО «АЛЬФА-БАНК» г. МОСКВА
109548, г. Москва, Проектируемый проезд №4062,
д. 6, стр.16, 5 этаж, комн.25, БЦ «ПОРТ ПЛАЗА».
Тел.: (495) 925-05-28; www.sp-sro.ru; info@sp-sro.ru

ВЫПИСКА из реестра членов саморегулируемой организации

06.08.2018

(дата)

№ СП-2035/18

Ассоциации в области архитектурно-строительного проектирования «Саморегулируемая организация «СОВЕТ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ»
109548, г. Москва, Проектируемый проезд № 4062, д. 6, стр. 16, 5 этаж, комн.25, регистрационный номер в государственном реестре
саморегулируемых организаций: СРО-П-011-16072009, эл-адрес Ассоциации в сети Интернет: www.sp-sro.ru

№ п/п	Вид информации	Сведения
1.	Сведения о члене саморегулируемой организации: идентификационный номер налогоплательщика, полное и сокращение (при наличии) наименование юридического лица, адрес места нахождения, фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, дата рождения, место фактического осуществления деятельности, регистрационный номер члена саморегулируемой организации в реестре членов и дата его в реестре членов	ИНН: 5048033412 Полное наименование: Общество с ограниченной ответственностью "СЕРКОНС Управление проектами" Сокращённое наименование: ООО "СЕРКОНС УП" Юридический адрес: РФ, 142322, Московская обл., Чеховский район, с. Новый Быт, комн. 30 ФИО ИП: --- Дата рождения ИП: --- Рег. номер в реестре членов СРО: 242 Дата регистрации в реестре членов СРО: 23.06.2017
2.	Дата и номер решения о приёме в члены саморегулируемой организации, дата вступления в силу решения о приёме в члены саморегулируемой организации	Протокол Президиума № 269 Дата Президиума: 23.06.2017 Дата вступления в силу решения о приёме в члены СРО: 27.06.2017
3.	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	Основания исключения: ---- Дата исключения: ----
4.	Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права осуществлять подготовку проектной документации объектов капитального строительства по договору подряда на подготовку проектной документации заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров: а) в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии); б) в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии); в) в том числе объектов использования атомной энергии.	Имеет право принимать участие в заключении договоров подряда на подготовку проектной документации с использованием конкурентных способов заключения договоров: а) в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии); б) в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)

5.	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на подготовку проектной документации, в соответствии с которым указанным членом внесён взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	<p>Размер взноса в компенсационный фонд возмещения вреда составляет 50 000 рублей,</p> <p>что соответствует первому уровню ответственности в соответствии с которым</p> <p>имеет право выполнять подготовку проектной документации, стоимость которых по одному договору подряда на подготовку проектной документации не превышает двадцать пять миллионов рублей</p> <p>Имеет право принимать участие в заключении договоров подряда на подготовку проектной документации:</p> <p>а) в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии);</p> <p>б) в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)</p>
6.	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров в соответствии с которым указанным членом внесён взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств.	<p>Размер взноса в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств составляет 150 000 рублей.</p> <p>что соответствует первому уровню ответственности в соответствии с которым</p> <p>имеет право принимать участие в заключении договоров подряда на подготовку проектной документации</p> <p>с использованием конкурентных способов заключения договоров, если предельный размер обязательств по таким договорам не превышает двадцать пять миллионов рублей</p>
7.	Сведения о приостановлении права осуществлять подготовку проектной документации объектов капитального строительства.	-----

Директор
(должность руководителя)



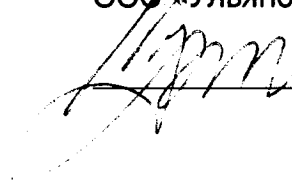
(подпись)

Е.В. Жучкова
(ФИО руководителя)

Технические условия являются основанием только для проектирования и не дают право на производство работ.

03.08.2018г № 242

УТВЕРЖДАЮ
Главный управляющий директор
ООО «Ульяновскоблводоканал»



М.А. Мухин

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

на проектирование водоотведения (реконструкция)

Заказчик: ООО "Ульяновскоблводоканал"

Наименование объекта: канализация Ду-530 мм

Адрес, район строительства: Ульяновская область, г.Димитровград, ул. Западная

- 1.Подключение произвести к **существующему** (проектируемому) трубопроводу диаметром 500 мм по ул. Западная.
- 2.Точка присоединения проектируемого трубопровода: трасса канализации напротив здания № 12/1.
3. Выполнить замену напорной канализации диаметром 530мм в двухтрубном исполнении от здания №12/1 до здания 12/6
- 4.Канализацию выполнить из полиэтиленовых труб диаметром 560мм SDR 17.
5. Дождевые и талые воды в хозяйственно-бытовую канализацию сбрасывать запрещается (при отсутствии ливневой канализации для отвода дождевых и талых вод).
- 6.Перед производством земляных работ выполнить геодезические изыскания и проект.
- 7.Предусмотреть установку временной перекачки сточных вод на период реконструкции существующего участка канализационного коллектора.

Внимание на дополнительные условия!**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ**

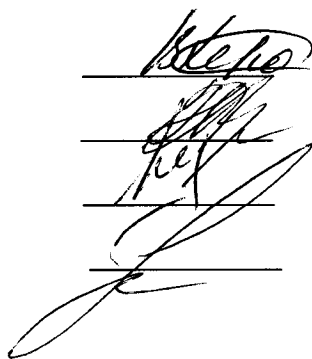
1. Трассу проектируемого трубопровода выдает главный архитектор г.Димитровграда.
2. Проект на водоснабжение и водоотведение представить в ООО "Ульяновскоблводоканал" на согласование в двух экземплярах. Один экземпляр остается в ООО "Ульяновскоблводоканал".
3. Все работы по строительству или реконструкции трубопроводов и сооружений на них производится под техническим надзором ООО "Ульяновскоблводоканал".
4. По завершении строительства водопроводные, канализационные трубопровода и сооружений на них заказчик предъявляет к техническому освидетельствованию представителю ООО «Ульяновскоблводоканал». Одновременно должна быть предоставлена исполнительная документация, акт испытания трубопровода на прочность и герметичность гидравлическим способом, акт на дезинфекцию водопровода после завершения строительства, результат лабораторного исследования проб воды в соответствии со СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения, акт пролива и промывки новой проложенной канализационной сети.
5. Перед подключением объекта к сетям водоснабжения и (или) водоотведения получить **технические условия на подключение.**
6. Врезку водопроводных вводов и (или) канализационных выпусков производится **ООО «Ульяновскоблводоканал»** бесплатно.
7. Заказчик имеет право обратиться в иную специализированную организацию с целью проведения врезки, при условии, что данная организация отвечает всем необходимым требованиям к качеству и безопасности производства работ на водопроводных и канализационных сетях, обладает квалифицированным персоналом, необходимым оборудованием. В этом случае, врезка производится под техническим надзором ООО «Ульяновскоблводоканал».
8. После осуществления врезки водопроводных вводов и (или) канализационных выпусков в соответствии с техническими условиями, Заказчик обязан в трехдневный срок обратиться в ООО «Ульяновскоблводоканал» с заявкой на заключение договора водоснабжения и водоотведения.
9. Технические условия действительны в течении 3 лет с даты их выдачи

Технический директор

Начальник ПТО

Инженер ПТО

Начальник ГОПИЭ



В.Е. Хорошилов

Н.Н. Брежнева

Л.Ф. Юсупов

А.В. Уткин