

	ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ				
	Проект выполнен на основании:				
	- технического задания на проектирование № НП-2020-ХВ-ИП-6.16.343_ПСД;				
	- договора о подключении (технологическом присоединении) к централизованной системе холодного водоснабжения № 110-2020/02-056 от «20» февраля 2020 г.				
	Проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.				
	В проекте используются инженерно-геологические изыскания на объекте "Многоквартирный жилой дом со встроено-пристроенными помещениями нежилого назначения по ул.Адмирала Ушакова, 65 в Кировском районе города Перми", выполненные ООО "ВерхнекамТИСИЗ" в феврале-апреле 2019 года.				
	В административном отношении участок проектируемого строительства расположен на пересечении улиц Адмирала Ушакова и 5-я Каховская в Кировском районе г.Перми.				
	В геоморфологическом отношении площадка находится на II правобережной надпойменной террасе р.Камы. Площадка ровная с отметками по устьям выработок 108,0 - 110,5 м в системе высот г.Перми.				
	В геологическом строении участка изысканий участвуют четвертичные аллювиальные отложения, представленные супесями с прослоями и гнездами песка мелкого, суглинка и глины, песками различной крупности и гравийным грунтом. С поверхности развит почвенно-растительный слой мощностью 0,2 м, участками насыпной грунт.				
	На период изысканий (февраль - март 2019г.) появившийся и установившийся уровень подземных вод зафиксирован на глубине 6,5 - 8,8 м (отм.101,20 - 102,50 м) в толще песка средней крупности.				
	Глубина сезонного промерзания на площадке составляет 1,59 м. Максимальная глубина промерзания грунта 1,8-2,0 м.				
	Проект выполнен для обеспечения технической возможности подключения (технологического присоединения) к системе водоснабжения объекта, расположенного по ул. Ушакова 65, в Кировском районе г. Перми в соответствии с действующими нормативными документами на территории РФ.				
	Проектом предусматривается строительство сети водоснабжения от существующей сети водоснабжения Д-300мм по ул.Адмирала Ушакова (БК-4.1) до проектируемой камеры для размещения регулятора давления (БК-6) на существующей сети водопровода Д-200 мм, в районе ж/д по ул.Волгодонская, 26 трубами ПЭ100 SDR17 Ø250х14,8 мм по ГОСТ 18599-2001. Также проектом предусматривается строительство сети водоснабжения от проектируемой сети водоснабжения Д250 мм (БК-5) до существующей сети водоснабжения Д-200 (ПГ-1).				
	На участке от ПГ-1 до БК-5 под проектируемой сетью ливневой канализации проектируемая сеть водопровода прокладывается в футляре из труб ПЭ100 SDR17 Ø400х23,7 мм по ГОСТ 18599-2001.				
	Сеть водопровода прокладывается открытым методом с устройством песчаного основания местным грунтом h=0,1 м. Трубопровод засыпается местным песчаным грунтом h=0,3м. Траншея засыпается ПГС с коэффициентом уплотнения 0,98 до проектных отметок. Совместно с трубопроводом проложить "провод-спутник" из стальной проволоки диаметром 6 мм. Участок сети от УП1 до БК-5 для сохранения зеленых насаждений прокладывается методом ГНБ в футляре из труб ПЭ100 SDR17 Ø450х26,7 мм. Участок сети от БК-5 до БК-6 под проезжей частью прокладывается методом ГНБ в футляре из труб ПЭ100 SDR17 Ø450х26,7 мм.				
	Точки пересечения с инженерными коммуникациями уточняются до производства работ трассоискателями с шурфовкой. Производить земляные работы в зонах, где имеются подземные коммуникации, можно только с письменного разрешения организации, в ведении которой они находятся, и в присутствии ее представителя, приняв соответствующие меры для предохранения сооружений от возможных повреждений. В местах расположения существующих подземных сетей разработка грунта разрешается только с помощью лопат, без применения ударных инструментов (ломов, кирок и др.). При пересечении траншеи с существующими кабельными трассами, выполнить их подвеску на двутавре №14 в деревянном коробе S=0,1м2, а так же при пересечении траншеи с существующими трубопроводами, выполнить их подвеску на двутавре №16, без устройства деревянного короба.				
	Колодцы монтируются из сборных ж/б элементов по ГОСТ 8020-90. Наружную поверхность смонтированных колодцев гидроизолировать битумной мастикой ТЕХНОНИКОЛЬ №24 по битумному праймеру ТЕХНОНИКОЛЬ №01 на всю высоту колодцев. Гильзы покрыть мастикой гидроизоляционной холодной ТЕХНОНИКОЛЬ №24 (МГТН).				
	Документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.				
	Для обеспечения пожаротушения подключаемого дома по ул.Адмирала Ушакова, 65 пожарные гидранты расположены на существующих сетях водопровода:				
	<ul style="list-style-type: none">возле перекрестка улиц Адмирала Ушакова и ул.5-я Каховская - расстояние 50м;напротив жилого дома по ул. Адмирала Ушакова, 55/2 - расстояние 200м;на перекрестке ул.5-я Каховская и ул.Волгодонская - расстояние 150м.в проектируемом колодце ПГ-1				
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта										
Лист		Наименование						Примечание		
1		Общие данные;								
2		План сети В1. Схема сети В1. Ситуационный план;								
3		Профиль сети В1;								
4		Таблица колодцев;								
5		Детализровка колодца ВК-4.1;								
6		Детализровка колодца ВК-4.2;								
7		Детализровка колодца ВК-5								
8		Детализровка камер ВК6 и СВК7								
9		Детализровка колодца ПГ-1								
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов										
Лист		Наименование						Примечание		
		Ссылочные документы								
СП 42.13330.2016		Градостроительства. Планировка и застройка городских и сельских поселений.								
СП 31.13330.2012		Водоснабжение. Наружные сети и сооружения.								
СП 40-102-2000		Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов								
		Прилагаемые документы								
01-20-11 НВ.С		Спецификация оборудования, изделий и материалов						5 листов		
Акты на скрытые работы:										
1. Акт на вертикальную гидроизоляцию колодцев										
2. Акт на основание под колодцы										
3. Акт на монтаж ж/б колодцев										
4. Акт на засыпку трубопровода										
5. Акт на основание под трубопровод										
6. Акт на дезинфекцию и промывку трубопровода										
7. Акт на испытание трубопровода на прочность и герметичность										
						01-20-11 НВ				
						Строительство сети водоснабжения (с номинальным диаметром не менее 250мм) по ул.5-я Каховская от существующей сети водоснабжения Д-300 мм по ул.Адмирала Ушакова до существующей сети водоснабжения Д-200 мм с подключением в районе здания по ул.Волгодонская, 26				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов	
Разраб		Комаров В.В.			08.2020	Наружные сети водоснабжения	Р	1	8	
ГИП		Павлов В.В.			08.2020		Общие данные			
						ООО "ПермСетьПроект"				