ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проект выполнен на основании:

- технического задания на проектирование № НП-2020-ХВ-ИП-6.1.6.34.1_ПСД;
- договора о подключении (технологическом присоединении) к централизованной системе холодного водоснабжения № 110-2019/12-108 от «30» декабря 2019 г.

Проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

В проекте используются инженерно-геологические изыскания на объекте "Многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроеными 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 обьекта, расположенного по ул. Ушакова 65, в Кировском районе г. Перми в соответствии с действующими нормативными документами на территории РФ.

Сеть водопровода от существующей сети водоснабжения Д-300 мм по ул.А.Ушакова (ВК-1) до границы инженерно-технических сетей жилого дома по ул.А.Ушакова, 65, с подключением в точках А и Б (1-й пусковой комплекс поз.1, 2) прокладывается трубами ПЭ100 SDR17 ⌀160х9,5 мм по ГОСТ 18599-2001.

Сеть водопровода от существующего колодца (СВК-2), расположенного на сети водоснабжения Д-300мм по ул. А.Ушакова до границы земельного участка по ул.А.Ушакова, 65 в т.В (1-й пусковой комплекс поз.6) прокладывается трубами ПЭ100 SDR17 ⌀63х3,8 мм по ГОСТ 18599-2001.

Сеть водопровода от существующей сети водоснабжения Д-300мм по ул. А. Ушакова (ВК-3) до границы инженерно-технических сетей жилого дома по ул. А. Ушакова, 65, с подключением в точках Г и Д (2-й пусковой комплекс поз.3, 4) прокладывается трубами ПЭ100 SDR17 ⌀110х6,6 мм по ГОСТ 18599-2001. Участки сети расположенные выше 2,5м предусматривается прокладывать в теплоизоляции из скорлуп ППУ для предотвращения замерзания.

Совместно с трубопроводом проложить "провод-спутник" из стальной проволоки диаметром 6 мм.

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.

Проектом предусматривается крепление стенки траншеи на участке от т.В до СВК-2 со стороны торгового павильона по ул. Ушакова, 59б. При разработке котлованов ВК-1 и ВК-3 Предусматривается крепление стенки котлована со стороны проезжей части ул. Ушакова. Крепления предусматриваются из стальной трубы Д219х4,5 мм и деревянных щитов т.50 мм согласно схем представленных на листе ПОС л.2 данного проекта.

Грунт от разработки вывозится самосвалами на полигон ТБО.

Для сокращения обьемов производства земляных работ и исключения работ по подвеске инженерных коммуникаций очередность прокладки инженерных коммуникаций определяется согласно глубины их залегания. В первую очередь прокладывается сеть хоз.бытовой канализации, затем водопровод, затем теплотрасса, потом ливневая канализация.

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.

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:

- 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.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План организации стролительства сетей В1	
3	Схема прохода проектируемого трубопровода под существующим водоводом Д1000мм	
	Разрезы траншеи на участке от т.В до СВК-2	
4	План восстановления благоустройства	
5 - 7	Ведомость обьемов работ	3 листа

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Лист	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП 42.13330.2016	Градостроительство. 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	
СП 12-03-2001	Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования.	
СП 12-04-2002	Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство.	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб		Комаров В.В.			08.2020
ГИП		Павлов В.В.			08.2020

01-20-09 НВ.ПОС

Строительство сетей водоснабжения от существующей сети водоснабжения Д-300мм по ул.Адмирала Ушакова до границы инженерно-технических сетей жилого дома по ул.Адмирала Ушакова, 65 (1, 2 пусковые комплексы, поз.1, 2, 3, 4) и до границы земельного участка по ул.Адмирала Ушакова, 65 (1 пусковой комплекс, поз.6)

Наружные сети водоснабжения	Стадия	Лист	Листов
	П	1	
Общие данные	ООО "ПермСетьПроект"		