

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проект выполнен на основании:

- технического задания на проектирование № НП-2020-ХВ-ИП-6.16.344_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 "Многokвартирный жилой дом со встроенно-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 з.Перми.

В геологическом строении участка изысканий участвуют четвертичные аллювиальные отложения, представленные супесями с прослоями и гнездами песка мелкого, суглинками и глинами, 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.

Сеть водопровода от проектируемой сети водоснабжения Д-250 мм (см. проект ООО "ПермСетьПроект" ш.01-20-11 НВ) по ул.5-я Каховская (ВК-4.2р.з.) до границы инженерно-технических сетей жилого дома по ул.А.Ушакова, 65, с подключением в точках К и Л (3-й пусковой комплекс поз.5) прокладывается трубами ПЭ100 SDR17 $\phi 160 \times 9,5$ мм.

Сеть водопровода прокладывается открытым методом с устройством песчаного основания местным грунтом $h=0,1$ м. Трубопровод засыпается местным песчаным грунтом $h=0,3$ м. Траншея засыпается ПГС с коэффициентом уплотнения 0,98 до проектных отметок. Совместно с трубопроводом проложить "провод-спутник" из стальной проволоки диаметром 6 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 $S=0,1\text{м}^2$, а так же при пересечении траншеи с существующими трубопроводами, выполнить их подвеску на двутавре №16, без устройства деревянного короба.

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.*

Акты на скрытые работы: акт на вертикальную гидроизоляцию колодцев, акт на основание под колодцы, акт на монтаж ж/б колодцев, акт на засыпку трубопровода, акт на основание под трубопровод, акт на дезинфекцию и промывку трубопровода, акт на испытание трубопровода на прочность и герметичность.



Граница производства работ проходит в границе благоустройства застройщика.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План организации строительства сети В1	
3	Ведомость объемов работ	

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	
	Прилагаемые документы	

						01-20-10 НВ.ПОС			
						Строительство сетей водоснабжения от проектируемой сети водоснабжения (номинальным диаметром не менее 250мм) по ул.5-я Каховская до границы инженерно-технических сетей жилого дома по ул.Адмирала Ушакова, 65 (3-й пуск.комплекс, п.5) и до границы земельного участка по ул.Адмирала Ушакова, 65 (3-й пуск.комплекс, поз.7)			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб		Комаров В.В.			08.2020	Наружные сети водоснабжения	П	1	
ГИП		Павлов В.В.			08.2020				
						Общие данные	ООО "ПермСетьПроект"		