

Взам. инв.№	
Подпись и дата	
Инв.№ подл.	

7. ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛОЩАДКИ

- 7.1. Грунтовые условия участка строительства характеризуются следующими данными.
Геологическое строение грунтов до глубины заложения сетей канализации (сверху вниз), скв. № 173 с отметкой устья 104,60 м:
- 1) песок мелкий, серый, минеральный, незасоленный, влажный, талый до глубины 3,0 м, ниже твердомерзлые с массивной криогенной текстурой;
- Особыми местными условиями, влияющими на конструкции наружных сетей канализации, является слабопучинистость при промерзании.
- 7.2. Грунтовые воды не обнаружены.
Грунтом основания трубопроводов является песок мелкий, минеральный незасоленный, влажный, твердомерзлый.

8. ТРЕБОВАНИЯ К ИЗГОТОВЛЕНИЮ, МОНТАЖУ И ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ.

- 8.1. Изготовление, монтаж и изоляцию наружных сетей канализации производить в соответствии с требованиями рабочей документации основного комплекта марки НК.
- 8.2. Устройство оснований под трубопроводы должно производиться в соответствии с требованиями рабочей документации комплекта марки НК и обеспечивать полное прилегание трубопровода по всей длине.
- 8.3. Внутреннее расчетное давление (Рр) и испытательное давление (Ри) составляет:
- для напорной канализации – Рр = 0,17 МПа, Ри = 1,0 МПа;
- 8.4. Требования по антикоррозионной защите.
- 8.4.1. Для защиты стальных трубопроводов от коррозии предусмотрена антикоррозионное покрытие краской БТ-177 в два слоя по слою грунта ГФ-021.
- 8.4.2. Для защиты внутренней поверхности стальных труб от коррозии предусмотрено покрытие их внутренней поверхности эпоксидным лакокрасочным покрытием по ТУ 2312-001-81136394-2008.
- 8.4.3. Монтаж стальных трубопроводов канализации в земле предусмотрен по РМ 73-91 (тип IV).
- 8.5. Требования по теплоизоляции трубопроводов.
- 8.5.1. Для стальных трубопроводов с теплоспутником (водяным обогревом) и электрообогревом, монтируемых надземно, предусмотрена теплоизоляция из следующих слоев:
- 1) антикоррозионное покрытие труб краской БТ-177 по ТУ 2310-007-45539771-98 в два слоя по слою грунта ГФ-021 по ГОСТ 25129-82*;
 - 2) маты МП-100 из минеральной ваты на основе каменных пород толщиной 100 мм по ГОСТ 21880-2011;
 - 3) полиэтиленовой пленки толщиной 0,2 мм в два слоя по ГОСТ 10354-82;
 - 4) покрытие из оцинкованной тонколистовой стали толщиной 0,5 мм по ГОСТ 14918-80.

9. КОНСТРУКТИВНЫЕ УКАЗАНИЯ

- 9.1. При производстве монтажных работ должны выполняться требования СНиП 12-03-2001 и СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве".
- 9.2. При производстве работ в зимнее время следует руководствоваться указаниями соответствующих инструкций, а также:
- СП 45.13330.2012 "Земляные сооружения, основания и фундаменты";
 - СП 22.13330.2011 "Основания зданий и сооружений";
 - СП 70.13330.2011 "Несущие и ограждающие конструкции".

- 9.3. На сооружаемых трубопроводах подлежит приемке с составлением актов освидетельствования скрытых работ по форме 6, приведенной в РД-11-02-2006 "Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерного обеспечения", следующие этапы и элементы скрытых работ:
- устройство оснований под трубопроводы в траншеях;
 - устройство обратной засыпки с уплотнением над трубопроводами, в местах расположения колодцев;
 - герметизация мест прохода трубопроводов через стенки колодцев;
 - гидравлическое испытание трубопроводов.

						16048.Р2-00-НК				
						Установка комплексной подготовки газа на Средневилъюйском ГКМ (II этап))				
Изм.	Коп.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Промплощадка		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Сканцева				28.08.19			Р	1.3	
Проверил	Захарова				28.08.19					
Гл. спец.	Сканцева				28.08.19					
Н.контр.	Никитин				28.08.19	Общие данные		ООО "ГПИСТРОЙМАШ"		
ГИП	Алымов				28.08.19					