

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

3. ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ		
Обозначение	Наименование [Перечень файлов]	Примечание [№ извещения]
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
Серия 5.903-13, выпуск 8-95	Опоры трубопроводов подвижные	
РМ 73-91	Детали, изделия, строительные конструкции, узлы и установочные чертежи по водопроводу и канализации. Институт "Якутгражданпроект"	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
16048.P2-00-НК.CO	Спецификация оборудования, изделий и материалов [sp.doc]	
16048.P2-00-НК.ЛС1	Локальная смета [ЛС1.doc; ЛС1.rar;ЛС1.arp]	
16048.P2-00-НК	Титулы [Титулы.doc]	

4. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ, НЕ УСТАНОВЛЕННЫЕ НАЦИОНАЛЬНЫМИ СТАНДАРТАМИ

Условные обозначения, не установленные национальными стандартами, в основном комплекте рабочих чертежей не применялись.

Условные обозначения представлены на листе 2.

5. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

5.1. Данный комплект рабочей документации выполнен на основании следующих исходных данных:

- 1) задания на корректировку проектной и рабочей документации "Установка комплексной подготовки газа на Средневилъюйском ГКМ (II этап)", утвержденного техническим директором ПАО "ЯТЭК" А.А. Черепановым;
- 2) проектной документации, прошедшей государственную экспертизу, том 5.3.1 (16048.П2-ИОС3.1), том 5.3.2 (16048.П2-ИОС3.2);
- 3) отчетной документации по инженерно-геологическим изысканиям по объекту "Установка комплексной подготовки газа на Средне-Вилъюйском ГКМ (1 этап). Площадка УКПГ", выполненной ООО "Картинфо" г. Якутск в 20173 г., №83/17-ИЗ.

5.2. Рабочая документация соответствует заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования.

5.3. Рабочая документация наружных сетей канализации выполнена в соответствии с требованиями следующих документов:

- 1) СП 32.13330.2012 "Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85. Канализация. Наружные сети и сооружения";
- 2) СП 31.13330.2012 "Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84*. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения";
- 3) СП 18.13330.2011 "Актуализированная редакция СНиП II-89-80*. Генеральные планы промышленных предприятий";
- 4) СН 510-78 "Инструкция по проектированию сетей водоснабжения и канализации для районов распространения вечномерзлых грунтов";

- 5) СП 8.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования противопожарной безопасности";
 - 6) СП 231.1311500.2015 "Обустройство нефтяных и газовых месторождений";
 - 7) ВНТП 3-85 "Нормы технологического проектирования объектов сбора, транспорта, подготовки нефти, газа и воды нефтяных месторождений" (с Изменением 1)";
 - 8) СП 25.13330.2012 "Актуализированная редакция СНиП 2.02.04-88. Основания и фундаменты на вечномерзлых грунтах";
 - 9) ВНТП 01-87-04-84 "Объекты газовой и нефтяной промышленности, выполненные с применением блочно-комплектных устройств. Нормы технологического проектирования";
 - 10) СП 4.13130.2013 "Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты".
- 5.4. Перечень видов работ, которые оказывают влияние на безопасность здания и подлежат освидетельствованию:
- 5.4.1. Перечень скрытых работ:
- 11) устройство основания под трубопроводы в траншеях;
 - 12) устройство обратной засыпки с уплотнением над трубопроводами, в местах расположения колодцев;
 - 13) устройство колодцев;
 - 14) герметизация мест прохода трубопроводов через стенки колодцев;
 - 15) гидравлическое испытание трубопроводов.
- 5.4.2. Перечень участков сетей инженерно-технического обеспечения, подлежащих освидетельствованию:
- 1) наружные сети канализации.

6. ЗАПРОЕКТИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ

- 6.1. Проектом предусмотрены следующие системы водопровода и канализации:
- 1) Канализация бытовая – К1;
 - 2) Канализация бытовая напорная – К1Н;
 - 3) Трубопровод регенерационных стоков – К3;
 - 4) Воздуховод сжатого воздуха – АО;
 - 5) Канализация очищенная напорная – КоН;
 - 6) Канализация сточных вод на ГФУ – К41;
 - 7) Канализация сточных вод на ГФУ напорная – К41Н.
- Прокладка внутриплощадочных сетей канализации предусматривается надземная с теплоспутником (в отдельных местах с электрообогревом) на низких и высоких опорах. В местах переходов через автодорогу надземные трубопроводы прокладываются на высоких опорах.
- На сетях канализации предусмотрены незамерзающая арматура, спускники в низких точках трубопроводов и воздушники - в высоких точках сетей.
- Колодец канализации и тип прокладки сети бытовой канализации выполнен с учетом серии РМ 73-91 "Детали, , изделия, строительные конструкции, узлы и установочные чертежи по водопроводу и канализации" .
- Для прочистки самотечной сети канализации регенерационных стоков (К3) на поворотах предусмотрены стальные тройники с фланцами (ответный фланец глухой).
- Арматура предусмотрена стальная на сети канализации.

						16048.P2-00-НК			
						Установка комплексной подготовки газа на Средневилъюйском ГКМ (II этап))			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Разработал	Сканцева			28.08.19	Промплощадка	Стадия	Лист	Листов	
Проверил	Захарова			28.08.19		Р	1.2		
Гл. спец.	Сканцева			28.08.19					
Н.контр.	Никитин			28.08.19	Общие данные	ООО "ГПИСТРОЙМАШ"			
ГИП	Алымов			28.08.19					