

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

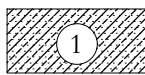
1. Сейсмичность – 8 баллов
2. Тип грунтовых условий по просадочности – I (первый).
3. Подземные воды глубиной до 5,0 м не вскрыты.
4. Максимальная глубина сезонного промерзания грунта: – 0,70 м – возможная 1 раз в 50 лет;
Начальная просадочное давление – 0,09–0,15МПа.
Вскрытая мощность элемента – до 2,0м.
Подключение внутриплощадочной водопроводной сети произвести к существующей водопроводной сети Ø120мм, согласно TV N1559 от 10.03.2026г, Buyurtmachi "QURILISH VA UY–JOY KOMUNNAL XOJALIGI VAZIRLIGI HUZURIDAGI ISSIQLIK TAMINOTI OBYEKTALARI BOYICHA INJINIRING KOMPANIYASI" DAVLAT MUASSASASI Ariza raqami 259338773. Obyekt nomi Chirchiq shahridagi "Ozbekximmash" qozonxonasi va issiqlik tarmogini modernizatsiya qilish, individual issiqlik punktlarini urnatish. Sutkasiga – 230 м3 suv sarfi, Sutkasiga – 230 м3 oqova suvining tashlanishi, Yonginga qarshi extiyoj uchun sekundiga – 15 litr ichimlik suvi sarflanishi. Seta водопровода и канализации проектируются по требованиям КМК 2.04.02–19, 2.04.03–19.

В апреле 2026 года согласно письму ГУ «KOMMUNALLITI» были выполнены инженерно–геологические изыскания на участке: ««Модернизация и увеличение мощности котельной и тепловых сетей в городе Чирчик «Узбекхиммаш», установка индивидуальных точек отопления» в г. Чирчик Ташкентской области. Документация разработана на топографической съемке М1:500 Исходя из типа грунтов, литологического строения, физических, прочностных и деформационных свойств грунтов в разведанной толще выделено две инженерно–геологических элемента (ИГЭ). ИГЭ–1 – Супеси и суглинки светло–бурые. ИГЭ–2 – Галечник с песчаным заполнителем. Первый инженерно–геологический элемент (ИГЭ–1) –супеси и суглинки светло–бурые, макропористые, с включением крупнообломочных грунтов до 10%, просадочные при природном давлении. Вскрытая мощность элемента – до 2,0м Второй инженерно–геологический элемент (ИГЭ–2) – галечниковый грунт с песчаным заполнителем до 30%, от маловлажного до влажного, слабо окатанный. Состоит из обломков осадочных и метаморфических пород. Вскрытая мощность элемента до 2,0м. Технологические коммуникации запроектированы из стальных электросварных труб Ø76х3мм ГОСТ 10704–2001, полиэтиленовых труб Ø110мм ГОСТ 18955–2001 и гофрированные, полиэтиленовые канализационные трубы Ø110мм, Ø160мм ГОСТ Р54475–2011 выпуск на существующий канализационный колодец Ø300мм Подключается от наружного существующего водопроводного сеть ВØ150мм на колодце ПГ–1,3 устанавливается пожарный гидрант и задвижка. На Кол–2 устанавливается счетчик холодной ультразвуковой Ø80. На технологических коммуникациях устанавливаются водопроводные круглые колодцы диаметром 1500мм. В местах пересечения труб с подземными коммуникациями предусмотреть ручную разработку траншеи по 5 м в обе стороны. Основание под трубопроводы см.часть АС

1. На сооружаемых трубопроводах подлежат приемке с составлением актов освидетельства, в соответствии с требованием КМК 3.01.01–97, следующие этапы и элементы скрытых работ
- 1.1. подготовка основания под трубопроводы;
 - 1.2. устройство упоров;
 - 1.3. устройство колодцев и камер;
 - 1.4. герметизация мест прохода трубопроводов через стенки колодцев и камер
 - 1.5. засыпка трубопроводов с уплотнением.
2. Испытательное давление в напорных трубопроводах из труб: Стальных $P_u = P_r \times 1,25$ МПа полиэтиленовых $P_u = P_r \times 1,25$ МПа Здание одноэтажное имеет размеры в плане в осях 40.4 x 12.0 м. Высота здания – 8.1 м; степень огнестойкости – III степень ответственности – IV категория сложности III Строительный объем 3700 м3

Условные обозначения:

- 

ИГЭ–1. Супесь и суглинки, светло–бурые, макропористые, с включением крупнообломочных грунтов до 10%, просадочные при дополнительных нагрузках.
- 

ИГЭ–2. Галечниковый грунт с песчаным заполнителем до 30%, от маловлажный, слабо окатанный. Состоит из обломков осадочных и метаморфических пород.

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно–гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта

Тошпулатов Ш.

Выкопировка из плана



ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Генплан с технологическими коммуникациями М 1:500	
3	Продольные профили технологических коммуникаций	
4	Продольные профили технологических коммуникаций	

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
N229874/2026–НВК	Технологические коммуникации	
N229874/2026–НВК–АС	Архитектурно–строительные решения	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Прилагаемые</u>	
N229874/2026–НВК.СО	Спецификация оборудования	2 листа

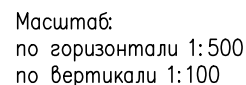
ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

Наименование систем	Потреб–ный напор на вводе м. вод ст	Расходы			При пожаре л/сек
		м³/сут	м³/час	л/сек	
Хоз.питьевой водопровод В1	10.0	0,063	0,145	0,126	5.0
Хоз. бытовая канализация К1		0,112	0,230	0,195	
Наружное пожаротушение Категория III пожар.опас. Г,Д				15	

1. "Муалiflik huquqlar to'g'risida"gi Qonunga muvofiq mazkur mualliflik mahsuloti ishlab chiqaruvchi bilan kelishmasdan to'liq yoki qisman ko'paytirilishi, chop etilishi, tarqatilishi, shuningdek uchinchi tomonga berilishi mumkin emas va mualliflik huquqlarining buzilishi O'zbekiston Respublikasining amaldagi qonunchiligiga muvofiq javobgarlikka tortilishiga sabab bo'ladi.
2. Ushbu mahsulotni O'zbekiston Respublikasi norezidentlariga taqdim etish faqatgina O'zbekiston Respublikasi Vazirlari Mahkamasining ruxsati bilan amaldagi qonunchilikka muvofiq belgilangan tartibda amalga oshiriladi.
3. Pudratchi (buyurtmachi) yer qazish ishlari boshlashdan oldin albatta muhandislik kommunikatsiyalarini ekspluatatsiya qiluvchi tashkilotlar vakillarini chaqirishlari shart.

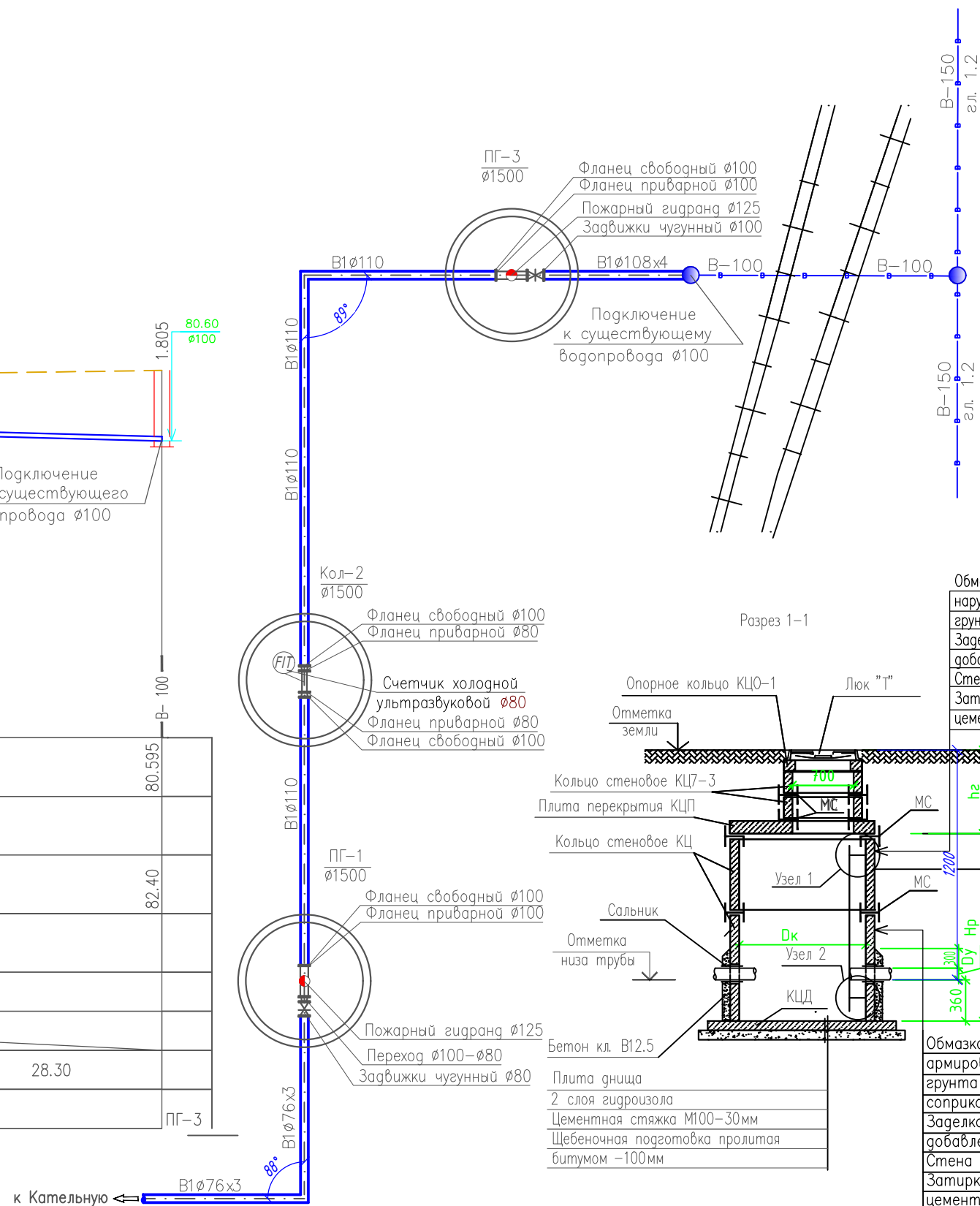
				Buyurtmachi: "KOMMUNAL LITI" DM	Inventar №
Lavozim	F.I.SH.	Imzo	Sana		
Partiya boshlig'i	Tashpulatov SH.			Obyekt: Чирчик шаҳридаги "Ўзбекхиммаш" қозонхонаси ва иссиқлик тармоғини модернизация қилиш, индивидуал иссиқлик пунктларини ўрнатиш	Shartnoma №
Topog.	yer usti	Muminjonov F.			
	yer osti	Abdukhallilov S.			
Tahrirllovchi	Muminjonov F.			Topografik tasvir	Bosqich
Operator	Abdukhallilov S.			Masshtab - 1:500	Varaq
				Davlat (1942 yil) koordinatalar tizimi	Varaqlar soni
				Boltiq bo'yi 1977 baliandik tizimi	1
				Relyef kesimi oralig'i 0.5 metrda	1
				"15" iyul 2026 y	

										N229874/2026–НВК
										Чирчик шаҳридаги "Ўзбекхиммаш" қозонхонаси ва иссиқлик тармоғини модернизация қилиш, индивидуал иссиқлик пунктларини ўрнатиш.
Изм.	Кол.уч	Лист	№доку	Подпись	Дата					Узбекхиммаш котельная
ГИП	Тошпулатов			2026г						Стадия
Исполнитель	Улугова									РП
										1
										4
										Общие данные
										 "KOMMUNAL LOYIHA ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI" DM



ОТМЕТКА НИЗА ТРУБЫ	81.150	81.143	81.123	81.097	81.070	81.009	80.905	80.744	80.595
ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ									
СУЩЕСТВУЮЩАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ	82.35	82.35	82.35	82.39	82.43	82.40	82.42	82.32	82.40
ДИАМЕТР ТРУБЫ И МАТЕРИАЛ	ТР.СТ.ЭЛЕК СВАРНЫЕ Ø76х3 мм L=7м. ГОСТ 10704-2001				ПОЛИЭТ.ТРУБЫ ПЭ 80 PN-6.3амм Ø110 L=95м. ГОСТ 18599-2001				
ОСНОВАНИЕ	С М Ч А С Т Ь А С .				С М Ч А С Т Ь А С .				
УКЛОН	5.6%								
ДЛИНА	102.30								
РАССТОЯНИЕ	1.40	3.70	1.80	1.30	3.50	11.80	19.70	30.60	28.30
NN КОЛОДЦЕВ, ТОЧЕК УГЛОВ ПОВОРОТА	ПГ-1Кол-2 Уг.1				Уг.2				ПГ-3 Уг.3

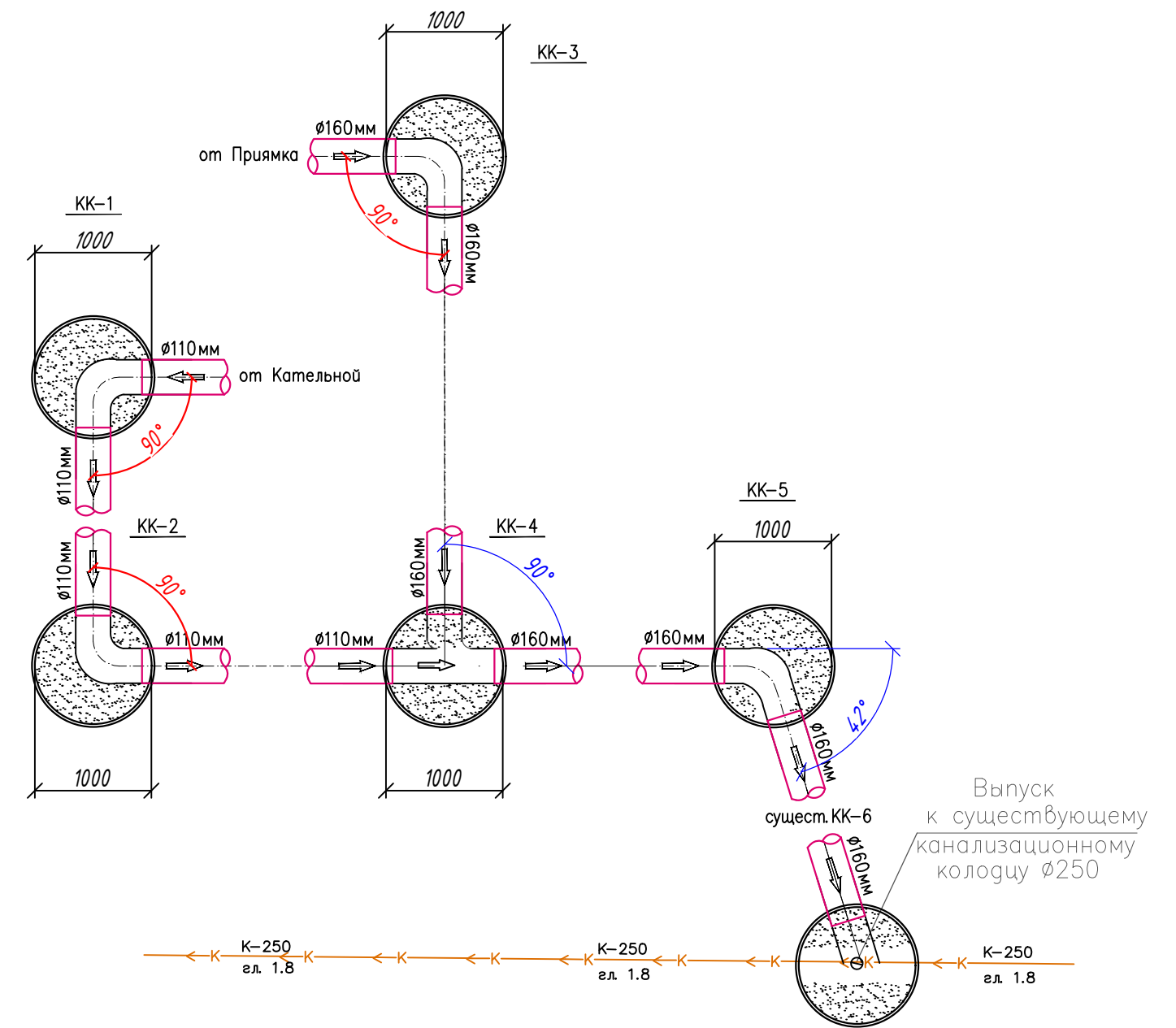
Кательная



Обмазка битумом за 2 раза по грунтовке
наружных поверхностей соприкасающихся с
грунтом.
Заселка швов цементным р-ром с
добавки системы Пинетрон.
Стена колодца.
Защитка внутренних поверхностей
цементным раствором состава 1:2

Обмазка битумной мастикой за 2 раза
армированной стеклосеткой по слою
грунта наружных поверхностей
соприкасающихся с грунтом
Заделка швов цементным р-ром с
добавлением добавки системы Пинетрон.
Стена колодца
Защирка внутренних поверхностей
цементным раствором состава 1:2

						N229874/2026 – НВК				
						Чирчик шахридаги "Ўзбекиммаш" қозонхонаси ва иссиқлик тармоғини модернизация қилиш, индивидуал иссиқлик пунктларини қратиш.				
Изм.	Қол.уч	Лист	Недоқ.	Подпись	Дата	Ўзбекиммаш қателъная		Стаж	Лист	Листоб
Исполнитель	Улугова			<i>Улугова</i>	2026г			РП	3	
						Продольные профили Технологических коммуникаций			"KOMMUNAL LOYIHA ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI" DM	



						N229874/2026 – HBK				
						Чирчик шаҳридаги "Ўзбекхиммаш" қозонхонаси ва иссиқлик тармоғини модернизация қилиш, индивидуал иссиқлик пунктларини ўрнатиш.				
Изм.	Код улч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Ўзбекхиммаш кафельная	Старшая	Лист	Листов	
					2026 а		РП	4		
Исполнитель	Улугова					Продольные профили Технологических коммуникаций		"KOMMUNAL LOYIHA ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI" DM		

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа.	Код оборудования, изделия, материала.	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Технологическая часть. В1								
		Трубопроводы								
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	1	Укладка трубопроводов из полиэтилена ПЭ 80 PN–6.3атм Ø110мм с дезинфекцией	ГОСТ18599–2001		пм	95		
				испытанием и промывкой						
		2	Трубы стальные электросварные Ø76х3мм. с промывкой, испытанием и дезинфекцией и	ГОСТ 10704–2001		пм	7			
			с битумно–полимерной изоляции							
		Соединительные фасонные части и арматура. Полиэтиленовые фасонные части.								
		3	Монтаж полиэтиленовых втулок под подвижной фланец Ø110мм		шт	4				
		4	Установка отводов полиэтиленовых Ø110 21°–89°		шт	2				
		Стальные фасонные части								
		5	Монтаж отводов стальных Ø80 88°		шт	1				
		6	Монтаж тройник стальная фланцевая с пожарной подставкой Ø100–125мм	ГОСТ 17376–2001	шт	2	20,7			
		7	Установка перехода стального Ø100х80	ГОСТ 17378–2001	шт	3	1,4			
		8	Прибор измерения расхода воды Ø80мм.		шт	1				
		9	Фланцы стальные приварные Ø100	ГОСТ 12820–2001	шт	4				
		10	Фланцы стальные приварные Ø80	ГОСТ 12820–2001	шт	3				
11	Фланцы стальные свободные Ø100мм	ГОСТ 12822–2001	шт	4						
12	Врезка стальной трубой Ф100 в сущ.стальную трубу Ф150		мест	1						
Арматура										
Взам. инв. №	Подпись и дата	13	Монтаж задвижки чугунный фланцевой обрезиненным клином покрытие							
			эпоксидной порошковой краской Ø100мм	30ч6бр		шт	1			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	14	Монтаж задвижки чугунный фланцевой обрезиненным клином покрытие						
				эпоксидной порошковой краской Ø80мм	30ч6бр		шт	1		

