

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Поставщик | Единица измерения | Количество | Масса единицы, кг | Примечание |
|---------|---|--|--------------------------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | Трубопровод хозяйственно-питьевой воды В1 | | | | | | | |
| | Демонтаж | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 1. Бак для воды емкостью 200 литров (700х500х600мм) | | | | шт. | 1 | | |
| | Лист Б-ПН-3 по ГОСТ 19903-2015 из стали марки СтЗсп по ГОСТ 16523-97 | | | | м² | 2,2 | 23,55 | |
| | | | | | | | | |
| | 2. Задвижка клиновая DN 50, PN 1,6 МПа, с ответными фланцами, крепежными деталями и прокладочным материалом | ГОСТ 5762-2002 | | | шт. | 2 | 21 | |
| | | | | | | | | |
| | 3. Головка напорная ГМ-50, PN 1,2 МПа | ГОСТ 28352-89 | | НПО "Пuls" | шт. | 1 | 0,38 | |
| | | | | | | | | |
| | 4. Головка напорная ГЗ-50, PN 1,2 МПа | ГОСТ 28352-89 | | НПО "Пuls" | шт. | 1 | 0,38 | |
| | | | | | | | | |
| | 5. Труба стальная водопроводная Ц-Р-15х2,5 | ГОСТ 3262-75* | | | м | 0,5 | 1,1 | |
| | | | | | | | | |
| | 6. Труба Ц-Р-50х3,5 ГОСТ 3262-75* | | 138500 | | м | 3,0 | 4,88 | |
| | | | | | | | | |
| | 7. Труба стальная электросварная прямошовная с цинковым покрытием по ГОСТ 10704-91 из стали марки СтЗсп по ГОСТ 1050-2013 Ø57х3,5 | | | | м | 1,0 | 4,62 | |
| | | | | | | | | |
| | 8. Гибкая подводка 1/2 L=500 мм | | | | шт. | 2 | | |
| | | | | | | | | |

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

| | | | | | | | | | |
|-----------|---------|------|--------|----------|----------------|--|--------|------|--------|
| 4 | - | Зам. | 104-19 | 16.05.19 | 16-085-8-ВК.СО | | | | |
| 3 | - | Зам. | 51-19 | 18.03.19 | | | | | |
| 2 | - | Зам. | 251-18 | 13.12.18 | | | | | |
| 1 | 1 | Зам. | 191-18 | 01.10.18 | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подп. | Дата | | | | |
| Разраб. | | | | | 22.08.18 | Приемо-сдаточный пункт Операторная | Стадия | Лист | Листов |
| Гл. спец. | | | | | 22.08.18 | | Р | 1 | 7 |
| Н. контр. | | | | | 22.08.18 | | | | |
| ГИП | | | | | 22.08.18 | Спецификация оборудования, изделий и материалов | | | |
| Нач. отд. | | | | | 22.08.18 | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

| | |
|----------------|------|
| 16-085-8-BK.CO | Лист |
| | 2 |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Поставщик | Единица измерения | Количество | Масса единицы, кг | Примечание |
|----------------|--|--|--------------------------------------|---------------|-------------------|------------|-------------------|---------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | 2. Водонагреватель электрический накопительный Thermex Hit 15-0, объем-15л, мощность N=1,5кВт, в комплекте с предохранительным клапаном | Thermex | | Торговая сеть | шт. | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| | 3. Труба стальная электросварная с внутренним цинковым покрытием по ГОСТ 10704-91 из стали марки 20 по ГОСТ 1050-2013 | | | | | | | |
| | Ø32x2,5 | | | | м | 0,11 | 1,82 | с учетом 10% запаса |
| | Ø38x2,5 | | | | м | 0,5 | 2,19 | с учетом 10% запаса |
| | | | | | | | | |
| | 4. Трубопровод из полипропилена рандомсополимера PP-R SDR6/S2,5 класс 1/1,0 МПа по ГОСТ 32415-2013 Ø20x3,4 | ГОСТ 32415-2013 | | Торговая сеть | м | 13,80 | | с учетом 10% запаса |
| | | | | | | | 4.1 | |
| | 5. Угольник 90 PP-R SDR6/S2,5 - Ø20 класс 1/1,0 МПа | ГОСТ 32415-2013 | | Торговая сеть | шт. | 15 | | |
| | | | | | | | | |
| | 6. Тройник PP-R SDR6/S2,5 - Ø20 класс 1/1,0 МПа | ГОСТ 32415-2013 | | Торговая сеть | шт. | 6 | | |
| | | | | | | | | |
| | 7. Переход PP-R SDR6/S2,5 - Ø32x20 класс 1/1,0 МПа | ГОСТ 32415-2013 | | Торговая сеть | шт. | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| | 8. Муфта для полипропиленовых труб комбинированная разъемная НР Ø20-1/2 | ГОСТ 32415-2013 | | Торговая сеть | шт. | 9 | | |
| | | | | | | | | |
| | 9. Муфта соединительная для полипропиленовых труб Ø20 | ГОСТ 32415-2013 | | Торговая сеть | шт. | 2 | | |
| | | | | | | | | |
| | 10. Гибкая подводка 1/2 L=500 мм | | | Торговая сеть | шт. | 5 | | |
| | | | | | | | | |
| | 11. Смеситель для мойки СМ-МОЦБА | ГОСТ 25809-96 | | | шт. | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| | 12. Хомут сантехнический трубный размером 3/8" (16-20 мм) с резиновым уплотнением, гайкой М8 и двумя соединительными винтами, в комплекте: | | | | комплект | 22 | 0,04 | |
| | | | | | | | | |
| Взам инв. № | | | | | | | | |
| Подпись и дата | | | | | | | | |
| Инв. № подл. | | | | | | | | |
| | | | | | 4 | 1 | Зам. | 104-19 |
| | | | | | 3 | 2 | Зам. | 51-19 |
| | | | | | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док |
| | | | | | Подп. | Дата | 16.05.19 | |
| | | | | | | | | 18.03.19 |
| | | | | | | | | 16-085-8-ВК.СО |
| | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | 3 |

| 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 |
| | - шуруп-шпилька М8х80 оцинкованная | | | | шт. | 22 | | |
| | - гайка шестигранная М8 оцинкованная | | | | шт. | 22 | | |
| | - шайба плоская 8,4/16 оцинкованная | | | | шт. | 22 | | |
| | | | | | | | | |
| | 13. Бурт под фланец PP-R SDR11/S5 – 32 класс ХВ/1,0 МПа | ГОСТ 32415-2013 | | Торговая сеть | шт. | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| | 14. Переход К-38х3,0х32х3,0-20 | ГОСТ 17378-2001 | | | шт. | 1 | 0,20 | |
| | | | | | | | | |
| | 15. Фланец 32-16-11-1-B-20-II | ГОСТ 33259-2015 | | Торговая сеть | шт | 1 | 1,54 | |
| | | | | | | | | |
| | 16. Фланец 32-16-01-1-A-20-II | ГОСТ 33259-2015 | | Торговая сеть | шт | 1 | 1,58 | |
| | | | | | | | | |
| | 17. Прокладка А-32-16 ПОН | ГОСТ 15180-86 | | Торговая сеть | шт. | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| | 18. Шпилька 1-M16х90.20 | ОСТ 26-2040-96 | | Торговая сеть | шт | 4 | 0,125 | |
| | | | | | | | | |
| | 19. Гайка М16,6Н.20 | ОСТ 26-2038-96 | | Торговая сеть | шт | 8 | 0,033 | |
| | | | | | | | | |
| | 20. Трубная теплоизоляция Thermaflex FRZ, толщиной 9 мм, для трубы Ø20 | ТУ 5768-003-70446861-2009 | | | м | 13,8 | | |
| | | | | | | | | |
| | 21. Антикоррозийное покрытие для трубопроводов, в том числе | | | | | | | |
| | опознавательная окраска трубопроводов: | | | | | | | |
| | - грунтовка ГФ-021, 1 слой | ГОСТ 25129-82 | | Торговая сеть | м²/кг | 0,07/0,1 | | |
| | - эмаль ПФ-115, 2 слоя | ГОСТ 6465-76 | | Торговая сеть | м²/кг | 0,14/0,2 | | |
| | | | | | | | | |
| | 22. Счётчик холодной воды ВСХ-15-02 Ду15 PN 1,6 МПа | ТУ 4213-200-18151455-2001 | | Торговая сеть | шт | 1 | 0,6 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Взам инв. № | | | | | | | | |
| Подпись и дата | | | | | | | | |
| Инв. № подл. | | | | | | | | |
| | | | | 3 | 1 | Зам. | 51-19 | 18.03.19 |
| | | | | 2 | - | Зам. | 251-18 | 13.12.18 |
| | | | | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подп. |
| | | | | | | | | Дата |
| | | | | | | | | 16-085-8-BK.CO |
| | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | 4 |

31

цвет красно-коричневый
цвет зеленый

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Поставщик | Единица измерения | Количество | Масса единицы, кг | Примечание |
|---------|---|--|--------------------------------------|---------------|-------------------|------------|-------------------|--------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | 23. Фильтр сетчатый латунный Ду15 PN 1,6 МПа | ТУ 4145-005-04606952-2011 | | Торговая сеть | шт | 1 | 0,16 | |
| | | | | | | | | |
| | 24. Муфта для полипропиленовых труб комбинированная разъемная ВР Ø20-3/4 | ГОСТ 32415-2013 | | Торговая сеть | шт. | 2 | | для счётчика |
| | | | | | | | | |
| | 25. Тройник PP-R SDR6/S2,5 - ВР Ø20-1/2 класс 1/1,0 МПа | ГОСТ 32415-2013 | | Торговая сеть | шт. | 1 | | для КИП1 |
| | | | | | | | | |
| КИП1 | 26. Отборное устройство давления на узловой участок темп. до 70С°, ЗК14-2-2-02 ст.20 с внутренним цинковым покрытием, подключение к манометру М20х1,5, подключение к процессу G1/2, для установки на трубопроводе Ø20х3,4 | | | Торговая сеть | шт. | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 27. Манометр коррозионностойкий виброустойчивый в безопасном исполнении | ТУ 4212-001-4719015564-2008 | | РОСМА | шт. | 1 | | |
| | Тип ТМ серия 21, Б. Диаметр корпуса - 100 мм. Класс точности - 1,0. | ГОСТ 2405-88 | | | | | | |
| | Диапазон рабочих температур -60С°...+60С° (без заполнения) | | | | | | | |
| | Корпус - Степень защиты оболочки IP65, нержавеющая сталь 08Х17Н13М2. | | | | | | | |
| | Резьба присоединения к процессу - М20х1,5 | | | | | | | |
| | Диапазон показаний давления 0...0,4 МПа | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | Трубопровод бытовой канализации К1 | | | | | | | |
| | Монтаж | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 1. Труба чугунная канализационная ТЧК-100 ГОСТ 6942-98 | | | Торговая сеть | м | 4,40 | 13,90 | |
| | | | | | | | | |
| | 2. Труба чугунная канализационная ТЧК-50 ГОСТ 6942-98 | | | Торговая сеть | м | 1,40 | 5,80 | |
| | | | | | | | 4.1 | |
| | 3. Крестовина косая КК45 - 100х100 | ГОСТ 6942-98 | | Торговая сеть | шт | 1 | 10,50 | |
| | | | | | | | | |

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|----------|------|
| 4 | 1 | Зам. | 104-19 | 16.05.19 | |
| 2 | | Зам. | 251-18 | 13.12.18 | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подп. | Дата |

16-085-8-ВК.СО

Лист5

| 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 |
| | 4. Отвод О 135 – 100 | ГОСТ 6942-98 | | Торговая сеть | шт | 2 | 3,50 | |
| | | | | | | | 3.1 | |
| | 4. Патрубок переходной ПП – 50/100 | ГОСТ 6942-98 | | Торговая сеть | шт | 2 | 2,70 | |
| | | | | | | | | |
| | 5. Тройник косой ТК 45 – 50х50 | ГОСТ 6942-98 | | Торговая сеть | шт | 1 | 2,80 | |
| | | | | | | | | 3.2 |
| | 6. Колено К-100 | ГОСТ 6942-98 | | Торговая сеть | шт | 2 | 2,00 | |
| | | | | | | | | |
| | 7. Муфта Мф-100 | ГОСТ 6942-98 | | Торговая сеть | шт | 1 | 2,70 | |
| | | | | | | | | |
| | 8. Хомут сантехнический трурный размером 1 1/2" (47-51 мм) с резиновым уплотнением, гайкой М8 и двумя соединительными винтами, в комплекте: | | | Торговая сеть | шт. | 8 | 0,24 | |
| | - шуруп-шпилька М8х80 оцинкованная | | | | шт. | 8 | | |
| | - гайка шестигранная М8 оцинкованная | | | | шт. | 8 | | |
| | - шайба плоская 8,4/16 оцинкованная | | | | шт. | 8 | | |
| | | | | | | | | |
| | 8. Хомут сантехнический трурный размером 4" (107-115 мм) с резиновым уплотнением, гайкой М8 и двумя соединительными винтами, в комплекте: | | | Торговая сеть | шт. | 4 | 0,35 | |
| | - шуруп-шпилька М8х80 оцинкованная | | | | шт. | 4 | | |
| | - гайка шестигранная М8 оцинкованная | | | | шт. | 4 | | |
| | - шайба плоская 8,4/16 оцинкованная | | | | шт. | 4 | | |
| | | | | | | | | |
| | 9. Унитаз тарельчатый с косым выпуском с цельноотливной полочкой и смывным бачком, устанавливаемый на унитазе с верхним пуском | УнТКЦП1ф ГОСТ 30493-2017 | | | шт. | 1 | | ранее демонтированный |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 10. Умывальник керамический прямоугольный, без спинки, | УмПрЗф | | | шт. | 1 | | ранее демонтированный |
| | | | | | | | | |
| Взам инв. № | | | | | | | | |
| Подпись и дата | | | | | | | | |
| Инф. № подл. | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | 6 |

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|----------|
| 3 | 2 | Зам. | 51-19 | | 18.03.19 |
| 1 | | Зам. | 191-18 | | 01.10.18 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подп. | Дата |

16-085-8-ВК.СО

