Приложение

к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства

Российской Федерации

от «28» сентября 2017 г. № 1372/пр

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ**

## ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

**НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕР 81-02-19-2001

## Сборник 19. Газоснабжение - внутренние устройства

## I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.19. Территориальные единичные расценки ТЕР-2001 разработаны в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.

ТЕР сборника 19 «Газоснабжение - внутренние устройства» распространяются на выполнение работ по установке внутренних устройств газоснабжения в жилых, общественных и коммунально-бытовых зданиях независимо от материалов стен, перекрытий и перегородок.

1.19.1. В ТЕР сборника 19 предусмотрен полный комплекс основных и вспомогательных работ по установке приборов с присоединением их к трубопроводам, включая комплектование, сверление или пробивку отверстий для крепления и т.п.

1.19.2. Прокладку подводящих трубопроводов и установку запорной арматуры, не входящей в комплекты приборов и устройств, а также устройство коллектора из труб для горелок следует определять по ТЕР сборника 16 «Трубопроводы внутренние».

1.19.3. В расценках табл. с 19-01-001 по 19-01-007 на установку бытовых газовых приборов пусконаладочные работы не учтены.

1.19.4. Расценками табл. 19-01-017, 19-01-018 предусмотрена установка баллонов для сжиженного газа емкостью до 50 литров.

1.19.5. Затраты по установке щитов КИП следует определять дополнительно по ТЕР сборника 11 «Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники».

1.19.6. Указанный в ТЕР сборника 19 размер «до» включает в себя этот размер.

1.19.7. Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ТЕР сборника 19, приведены в приложении 19.1.

## II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.19. Исчисление объемов работ при использовании ТЕР сборника 19 «Газоснабжение - внутренние устройства».

2.19.1. Объем работ по установке газовых приборов, газогорелочных и других устройств, следует исчислять по проектным данным.

2.19.2. Объем работ по испытанию внутренних сетей газопровода следует исчислять по проектной длине

трубопровода с учетом длины рамы газовых приборов без вычета длины фасонных частей и арматуры.

## III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Сборник 19. Газоснабжение - внутренние устройства** | | | | | | |  |
| **Таблица ТЕР 19-01-001** **Установка газовых плит**  Измеритель: шт. | | | | | | |  |
| Установка газовых плит: | | | | | | |  |
| 19-01-001-01 | бытовых двухкомфорочных | 49,41 | 8,02 | 4,64 | 0,63 | 36,75 | 0,99 |
| 19-01-001-02 | бытовых четырехкомфорочных | 54,20 | 10,21 | 7,24 | 0,93 | 36,75 | 1,26 |
| 19-01-001-03 | ресторанных без духового шкафа | 130,57 | 15,30 | 17,44 | 1,94 | 97,83 | 2,01 |
| 19-01-001-04 | ресторанных с духовым шкафом | 453,19 | 62,71 | 70,89 | 7,89 | 319,59 | 8,24 |
| **Таблица ТЕР 19-01-002** **Установка водонагревателей**  Измеритель: шт. | | | | | | |  |
| Установка водонагревателей: | | | | | | |  |
| 19-01-002-01 | проточных | 365,91 | 35,83 | 4,64 | 0,63 | 325,44 | 4,53 |
| 19-01-002-02 | емкостных | 472,82 | 56,09 | 13,62 | 1,76 | 403,11 | 6,53 |
| **Таблица ТЕР 19-01-003** **Установка газогорелочных устройств**  Измеритель: шт. | | | | | | |  |
| Установка газогорелочных устройств с горелками производительностью: | | | | | | |  |
| 19-01-003-01 | до 5 м3/ч | 58,68 | 52,27 | 0,87 | 0,10 | 5,54 | 5,28 |
| *18.4.01.08* | *Тоннели керамические (насадки), шт.* |  |  |  |  | *П* |  |
| 19-01-003-02 | до 10 м3/ч | 73,46 | 66,13 | 1,74 | 0,20 | 5,59 | 6,68 |
| *18.4.01.08* | *Тоннели керамические (насадки), шт.* |  |  |  |  | *П* |  |
| 19-01-003-03 | до 30 м3/ч | 199,88 | 83,66 | 1,74 | 0,20 | 114,48 | 8,45 |
| *18.4.01.08* | *Тоннели керамические (насадки), шт.* |  |  |  |  | *П* |  |
| 19-01-003-04 | до 50 м3/ч | 457,78 | 108,90 | 4,34 | 0,51 | 344,54 | 11 |
| *18.4.01.08* | *Тоннели керамические (насадки), шт.* |  |  |  |  | *П* |  |
| 19-01-003-05 | до 80 м3/ч | 1 982,10 | 140,28 | 18,14 | 1,40 | 1 823,68 | 14,17 |
| *18.4.01.08* | *Тоннели керамические (насадки), шт.* |  |  |  |  | *П* |  |
| 19-01-003-06 | до 120 м3/ч | 1 875,19 | 162,95 | 19,01 | 1,50 | 1 693,23 | 16,46 |
| *18.4.01.08* | *Тоннели керамические (насадки), шт.* |  |  |  |  | *П* |  |
| 19-01-003-07 | до 180 м3/ч | 2 185,89 | 187,80 | 28,55 | 1,94 | 1 969,54 | 18,97 |
| *18.4.01.08* | *Тоннели керамические (насадки), шт.* |  |  |  |  | *П* |  |
| 19-01-003-08 | до 250 м3/ч | 2 050,13 | 221,27 | 29,68 | 2,06 | 1 799,18 | 22,35 |
| *18.4.01.08* | *Тоннели керамические (насадки), шт.* |  |  |  |  | *П* |  |
| 19-01-003-09 | до 350 м3/ч | 2 082,09 | 255,72 | 30,54 | 2,17 | 1 795,83 | 25,83 |
| *18.4.01.08* | *Тоннели керамические (насадки), шт.* |  |  |  |  | *П* |  |
| 19-01-003-10 | до 500 м3/ч и более | 2 530,27 | 302,15 | 50,16 | 3,79 | 2 177,96 | 30,52 |
| *18.4.01.08* | *Тоннели керамические (насадки), шт.* |  |  |  |  | *П* |  |
| Установка блоков горелок производительностью: | | | | | | |  |
| 19-01-003-11 | до 15 м3/ч | 83,65 | 61,68 | 3,47 | 0,41 | 18,50 | 6,23 |
| *18.4.01.08* | *Тоннели керамические (насадки), шт.* |  |  |  |  | *П* |  |
| 19-01-003-12 | до 30 м3/ч | 128,67 | 72,96 | 5,21 | 0,61 | 50,50 | 7,37 |
| *18.4.01.08* | *Тоннели керамические (насадки), шт.* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Таблица ТЕР 19-01-004** **Устройство установки для редуцирования давления газа** Измеритель: шт. | | | | | | |  |
| 19-01-004-01 | Устройство установки для редуцирования давления газа | 551,37 | 111,92 | 32,18 | 2,25 | 407,27 | 13,5 |
| *18.4.01.04* | *Установка шкафная, шт.* |  |  |  |  | *1* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица ТЕР 19-01-005** **Установка регуляторов давления газа** Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Установка регуляторов давления газа диаметром: | | | | | | | |
| 19-01-005-01 | до 50 мм | 132,42 | 35,75 | 9,62 | 0,41 | 87,05 | 4,1 |
| *18.1.11.07* | *Регулятор давления, шт.* |  |  |  |  | *1* |  |
| 19-01-005-02 | до 100 мм | 258,59 | 63,48 | 23,45 | 1,42 | 171,66 | 7,28 |
| *18.1.11.07* | *Регулятор давления, шт.* |  |  |  |  | *1* |  |
| 19-01-005-03 | до 200 мм | 715,50 | 138,74 | 48,12 | 3,10 | 528,64 | 15,91 |
| *18.1.11.07* | *Регулятор давления, шт.* |  |  |  |  | *1* |  |
| **Таблица ТЕР 19-01-006** **Установка клапанов предохранительных**  Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Установка клапанов предохранительных диаметром: | | | | | | | |
| 19-01-006-01 | до 50 мм | 116,95 | 18,64 | 8,93 | 0,61 | 89,38 | 2,17 |
| *18.1.05.03* | *Клапаны предохранительные, шт.* |  |  |  |  | *1* |  |
| 19-01-006-02 | до 80 мм | 156,94 | 26,03 | 11,71 | 0,71 | 119,20 | 3,03 |
| *18.1.05.03* | *Клапаны предохранительные, шт.* |  |  |  |  | *1* |  |
| 19-01-006-03 | до 100 мм | 223,59 | 32,04 | 17,26 | 0,71 | 174,29 | 3,73 |
| *18.1.05.03* | *Клапаны предохранительные, шт.* |  |  |  |  | *1* |  |
| 19-01-006-04 | до 200 мм | 601,32 | 80,23 | 45,85 | 2,87 | 475,24 | 9,34 |
| *18.1.05.03* | *Клапаны предохранительные, шт.* |  |  |  |  | *1* |  |
| 19-01-006-05 | до 300 мм | 923,28 | 132,03 | 63,69 | 2,87 | 727,56 | 15,37 |
| *18.1.05.03* | *Клапаны предохранительные, шт.* |  |  |  |  | *1* |  |
| **Таблица ТЕР 19-01-007** **Установка клапанов противовзрывных**  Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Установка клапанов противовзрывных площадью: | | | | | | | |
| 19-01-007-01 | до 0,1 м2 | 366,93 | 89,15 | 2,60 | 0,30 | 275,18 | 10,5 |
| *19.3.01.13* | *Клапаны противовзрывные, шт.* |  |  |  |  | *1* |  |
| 19-01-007-02 | до 0,2 м2 | 609,56 | 107,82 | 5,21 | 0,61 | 496,53 | 12,7 |
| *19.3.01.13* | *Клапаны противовзрывные, шт.* |  |  |  |  | *1* |  |
| 19-01-007-03 | до 0,25 м2 | 746,81 | 122,26 | 7,81 | 0,91 | 616,74 | 14,4 |
| *19.3.01.13* | *Клапаны противовзрывные, шт.* |  |  |  |  | *1* |  |
| **Таблица ТЕР 19-01-008** **Установка диафрагм камерных**  Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Установка диафрагм камерных диаметром: | | | | | | | |
| 19-01-008-01 | до 80 мм | 134,25 | 21,68 | 9,96 | 0,51 | 102,61 | 2,28 |
| *19.3.02.01* | *Диафрагмы камерные, шт.* |  |  |  |  | *1* |  |
| 19-01-008-02 | до 100 мм | 183,88 | 27,01 | 15,52 | 0,51 | 141,35 | 2,84 |
| *19.3.02.01* | *Диафрагмы камерные, шт.* |  |  |  |  | *1* |  |
| 19-01-008-03 | до 150 мм | 342,89 | 41,37 | 22,38 | 0,71 | 279,14 | 4,35 |
| *19.3.02.01* | *Диафрагмы камерные, шт.* |  |  |  |  | *1* |  |
| 19-01-008-04 | до 200 мм | 514,37 | 57,73 | 36,39 | 1,81 | 420,25 | 6,07 |
| *19.3.02.01* | *Диафрагмы камерные, шт.* |  |  |  |  | *1* |  |
| 19-01-008-05 | до 250 мм | 730,68 | 77,79 | 71,66 | 5,21 | 581,23 | 8,18 |
| *19.3.02.01* | *Диафрагмы камерные, шт.* |  |  |  |  | *1* |  |
| 19-01-008-06 | до 300 мм | 873,17 | 101,47 | 93,36 | 5,64 | 678,34 | 10,67 |
| *19.3.02.01* | *Диафрагмы камерные, шт.* |  |  |  |  | *1* |  |
| 19-01-008-07 | до 400 мм | 1 412,54 | 123,34 | 99,56 | 6,30 | 1 189,64 | 12,97 |
| *19.3.02.01* | *Диафрагмы камерные, шт.* |  |  |  |  | *1* |  |
| **Таблица ТЕР 19-01-009** **Установка фильтров для очистки газа от механических примесей** Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Установка фильтров для очистки газа от механических примесей диаметром: | | | | | | | |
| 19-01-009-01 | до 50 мм | 138,32 | 33,59 | 11,79 | 0,71 | 92,94 | 3,74 |
| *18.4.01.06* | *Фильтры фланцевые волосяные, шт.* |  |  |  |  | *1* |  |
| 19-01-009-02 | до 100 мм | 301,32 | 37,72 | 17,69 | 0,71 | 245,91 | 4,2 |
| *18.4.01.06* | *Фильтры фланцевые волосяные, шт.* |  |  |  |  | *1* |  |
| 19-01-009-03 | до 200 мм | 822,57 | 73,82 | 33,53 | 1,48 | 715,22 | 8,22 |
| *18.4.01.06* | *Фильтры фланцевые волосяные, шт.* |  |  |  |  | *1* |  |
| **Таблица ТЕР 19-01-010** **Отбор газа из трубопровода с установкой вентиля** Измеритель: шт. | | | | | | | |
| 19-01-010-01 | Установка устройства отбора газа из трубопровода с установкой вентиля | 18,05 | 3,23 | 0,35 |  | 14,47 | 0,37 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица ТЕР 19-01-011** **Отбор газа из топочного пространства импульсной трубкой** Измеритель: шт. | | | | | | | |
| 19-01-011-01 | Установка устройства отбора газа из топочного пространства импульсной трубкой | 50,13 | 8,50 | 5,48 | 0,30 | 36,15 | 0,96 |
| **Таблица ТЕР 19-01-012** **Установка головки воздушной**  Измеритель: шт. | | | | | | | |
| 19-01-012-01 | Установка головки воздушной | 47,72 | 5,50 | 1,74 | 0,20 | 40,48 | 0,64 |
| *18.4.01.08* | *Головка воздушная, шт.* |  |  |  |  | *1* |  |
| **Таблица ТЕР 19-01-013** **Установка затворов гидравлических, щитков для контрольно-измерительных приборов (КИП)** Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Установка затворов гидравлических диаметром: | | | | | | | |
| 19-01-013-01 | до 80 мм | 773,94 | 49,67 | 12,76 | 0,42 | 711,51 | 5,85 |
| 19-01-013-02 | до 100 мм | 889,15 | 49,92 | 12,76 | 0,42 | 826,47 | 5,88 |
| 19-01-013-03 | до 150 мм | 1 370,46 | 50,77 | 14,76 | 0,65 | 1 304,93 | 5,98 |
| 19-01-013-04 | до 200 мм | 879,38 | 51,70 | 15,63 | 0,75 | 812,05 | 6,09 |
| *18.1.03.01* | *Затворы гидравлические диаметром 200 мм, шт.* |  |  |  |  | *1* |  |
| Установка щитков стальных для контрольно-измерительных приборов (КИП) размером: | | | | | | | |
| 19-01-013-05 | 400х300 мм | 76,94 | 21,65 | 17,28 | 1,62 | 38,01 | 2,55 |
| *18.5.08.08* | *Панель щитка для контрольно-измерительных приборов, кг* |  |  |  |  | *1,06* |  |
| 19-01-013-06 | 700х600 мм | 241,94 | 32,86 | 26,73 | 1,92 | 182,35 | 3,87 |
| *18.5.08.08* | *Панель щитка для контрольно-измерительных приборов, кг* |  |  |  |  | *8,5* |  |
| 19-01-013-07 | 1200х900 мм | 467,85 | 44,06 | 34,20 | 2,13 | 389,59 | 5,19 |
| *18.5.08.08* | *Панель щитка для контрольно-измерительных приборов, кг* |  |  |  |  | *30,6* |  |
| **Таблица ТЕР 19-01-014** **Установка щита огнезащитного из кровельной стали и листового асбеста**  Измеритель: м2 | | | | | | | |
| 19-01-014-01 | Установка щита огнезащитного из кровельной стали и листового асбеста | 214,91 | 2,27 | 0,87 | 0,10 | 211,77 | 0,27 |
| **Таблица ТЕР 19-01-015** **Пневматическое испытание газопроводов**  Измеритель: 100 м | | | | | | | |
| 19-01-015-01 | Пневматическое испытание газопроводов | 406,73 | 351,44 |  |  | 55,29 | 34,9 |
| **Таблица ТЕР 19-01-016** **Обрезка действующего внутреннего газопровода**  Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Обрезка действующего внутреннего газопровода диаметром: | | | | | | | |
| 19-01-016-01 | до 50 мм | 54,06 | 15,31 | 32,20 |  | 6,55 | 1,89 |
| 19-01-016-02 | до 100 мм | 103,62 | 27,54 | 57,69 |  | 18,39 | 3,4 |
| **Таблица ТЕР 19-01-017** **Установка баллонов для сжиженного газа на кухне**  Измеритель: установка | | | | | | | |
| 19-01-017-01 | Установка баллонов для сжиженного газа на кухне | 414,21 | 22,19 | 4,34 | 0,51 | 387,68 | 2,77 |
| *18.1.11.07* | *Регулятор давления, шт.* |  |  |  |  | *1* |  |
| **Таблица ТЕР 19-01-018** **Установка баллонов для сжиженного газа в шкафу**  Измеритель: установка | | | | | | | |
| Установка баллонов для сжиженного газа в шкафу при количестве баллонов: | | | | | | | |
| 19-01-018-01 | до 2 шт. | 868,26 | 24,04 | 14,75 | 1,72 | 829,47 | 2,9 |
| *18.4.01.04* | *Шкафы металлические, кг* |  |  |  |  | *56* |  |
| *18.1.11.07* | *Регулятор давления, шт.* |  |  |  |  | *1* |  |
| 19-01-018-02 | до 4 шт. | 2 279,79 | 53,47 | 34,10 | 3,83 | 2 192,22 | 6,45 |
| *18.4.01.04* | *Шкафы металлические, кг* |  |  |  |  | *146* |  |
| *18.1.11.07* | *Регулятор давления, шт.* |  |  |  |  | *1* |  |
| 19-01-018-03 | до 6 шт. | 3 143,07 | 70,88 | 41,56 | 4,68 | 3 030,63 | 8,55 |
| *18.4.01.04* | *Шкафы металлические, кг* |  |  |  |  | *179* |  |
| *18.1.11.07* | *Регулятор давления, шт.* |  |  |  |  | *1* |  |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. |  | В том числе, руб. | |  | Затраты труда  рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 19-01-018-04 | до 8 шт. | 4 056,64 | 83,15 | 46,17 | 5,21 | 3 927,32 | 10,03 |
| *18.4.01.04* | *Шкафы металлические, кг* |  |  |  |  | *191* |  |
| *18.1.11.07* | *Регулятор давления, шт.* |  |  |  |  | *1* |  |
| 19-01-018-05 | до 10 шт. | 4 993,77 | 103,96 | 62,47 | 7,03 | 4 827,34 | 12,54 |
| *18.4.01.04* | *Шкафы металлические, кг* |  |  |  |  | *253* |  |
| *18.1.11.07* | *Регулятор давления, шт.* |  |  |  |  | *1* |  |

# IV. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 19.1

**Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ТЕР сборника 19**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Условия применения | Шифр таблиц  (расценки) | Коэффициенты | | Дополнительные материалы |
| к затратам труда и оплате труда рабочих | к стоимости  эксплуатации  машин, в том числе оплате труда машинистов |
| 3.1. Газогорелочные устройства с двумя горелками | 19-01-003 | 1,1 | 1,1 | одна горелка без запальника |
| 3.2. То же, с тремя горелками | 19-01-003 | 1,15 | 1,15 | две горелки без запальника |
| 3.3. То же, с четырьмя и пятью горелками | 19-01-003 | 1,2 | 1,2 | соответственно 3 или 4 горелки без запальника |
| 3.4. То же, с шестью горелками и более | 19-01-003 | 1,3 | 1,3 | соответственно пять горелок без запальника и более |

# СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ .......................................................................................................................................................... 1
2. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ..................................................................................................................................... 2
3. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ

РАБОТЫ ...................................................................................................................................................................................... 3

Сборник 19. Газоснабжение - внутренние устройства ............................................................................................................ 3

Таблица ТЕР 19-01-001 Установка газовых плит ................................................................................................. 3

Таблица ТЕР 19-01-002 Установка водонагревателей ......................................................................................... 3

Таблица ТЕР 19-01-003 Установка газогорелочных устройств .......................................................................... 3

Таблица ТЕР 19-01-004 Устройство установки для редуцирования давления газа .......................................... 3

Таблица ТЕР 19-01-005 Установка регуляторов давления газа .......................................................................... 4

Таблица ТЕР 19-01-006 Установка клапанов предохранительных ..................................................................... 4

Таблица ТЕР 19-01-007 Установка клапанов противовзрывных ........................................................................ 4

Таблица ТЕР 19-01-008 Установка диафрагм камерных ..................................................................................... 4

Таблица ТЕР 19-01-009 Установка фильтров для очистки газа от механических примесей ........................... 4

Таблица ТЕР 19-01-010 Отбор газа из трубопровода с установкой вентиля ..................................................... 4 Таблица ТЕР 19-01-011 Отбор газа из топочного пространства импульсной трубкой ..................................... 5

Таблица ТЕР 19-01-012 Установка головки воздушной ...................................................................................... 5

Таблица ТЕР 19-01-013 Установка затворов гидравлических, щитков для контрольно-измерительных

приборов (КИП) ...................................................................................................................................................................... 5

Таблица ТЕР 19-01-014 Установка щита огнезащитного из кровельной стали и листового асбеста .............. 5

Таблица ТЕР 19-01-015 Пневматическое испытание газопроводов ................................................................... 5

Таблица ТЕР 19-01-016 Обрезка действующего внутреннего газопровода ....................................................... 5

Таблица ТЕР 19-01-017 Установка баллонов для сжиженного газа на кухне ................................................... 5

Таблица ТЕР 19-01-018 Установка баллонов для сжиженного газа в шкафу .................................................... 5

[IV. ПРИЛОЖЕНИЯ 7](#_Toc62630)

[СОДЕРЖАНИЕ 8](#_Toc62631)