

СОГЛАСОВАНО
 Главный метролог-нач. отдела
 Волгоградского филиала
 "Омсктехуглерод"
 _____ Косов П.Н.
 « 29 » 09 2017г.

УТВЕРЖДЕНО
 Технический директор
 Волгоградского филиала
 "Омсктехуглерод"
 _____ Афанасьев А.А.
 « 29 » 09 2017г.

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 16-02
 Капитальный ремонт установки по провоз туг (инв.№00004995). Средства КИПиА.

| № п/п | Наименование дефекта | Наименование работ | Ед. изм | Кол | Исполнитель | Материал заказчика | Ед. изм. | Кол |
|------------------------------|----------------------|--|---------|-----|-------------|----------------------|----------|-----|
| | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Общие параметры. | | | | | | | | |
| 1 | Физический износ | Демонтаж в повторное использование приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг - первичные датчики давления. | шт. | 3 | Подрядчик | | | |
| 2 | | Монтаж после ремонта приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг - первичные датчики давления. | шт. | 3 | Подрядчик | | | |
| Реакторное отделение. | | | | | | | | |
| 3 | Физический износ | Демонтаж в повторное использование сужающих устройств расходомеров, диаметр условного прохода до 125 мм, диафрагмы ДКС | шт. | 15 | Подрядчик | | | |
| 4 | | Монтаж после ремонта сужающих устройств расходомеров, диаметр условного прохода до 125 мм, диафрагмы ДКС | шт. | 15 | Подрядчик | Паронит ПМБ δ = 1 мм | кг | 5 |
| | | | | | | Паронит ПМБ δ = 2 мм | кг | 10 |
| | | | | | | Шпилька 16x170 | шт | 60 |
| | | | | | | Гайка М 16 | кг | 4 |
| | | | | | | Шайба 16 | кг | 1 |
| 5 | Физический износ | Демонтаж в повторное использование сужающих устройств расходомеров, диаметр условного прохода до 500 мм | шт. | 3 | Подрядчик | | | |
| 6 | | Монтаж после ремонта сужающих устройств расходомеров, диаметр условного прохода до 500 мм | шт. | 3 | Подрядчик | Паронит ПМБ δ = 1 мм | кг | 5 |
| | | | | | | Паронит ПМБ δ = 2 мм | кг | 10 |
| | | | | | | Шпилька 16x170 | шт | 60 |
| | | | | | | Гайка М 16 | кг | 4 |
| | | | | | | Шайба 16 | кг | 1 |
| 7 | Физический износ | Демонтаж в повторное использование приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, масса: до 5 кг, датчики давления АИР | шт. | 29 | Подрядчик | | | |
| 8 | | Монтаж после ремонта приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, масса: до 5 кг, датчики давления АИР | шт. | 29 | Подрядчик | | | |

Афанасьев

Косов

| | | | | | | | | |
|----|------------------|--|-----|------|-----------|---|----|---|
| 9 | Физический износ | Демонтаж в лом приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, масса: до 5 кг, датчики давления АИР | шт. | 4 ✓ | Подрядчик | | | |
| 10 | | Монтаж приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, масса: до 5 кг, датчики давления АИР | шт. | 4 ✓ | Подрядчик | Преобразователь АИР-10ExL/Да/АМ600/600кПа /M20/12V/05550/D06/GSP/Г1Ф/ГП | шт | 1 |
| | | | | | | Преобразователь АИР-20Ex/M2/ДИ/145/13V/АЗИ2(1070)/С05/0...400МПа/42/GSP/К1+/КР2/Г7Ф/ГП | шт | 3 |
| 11 | Физический износ | Демонтаж в повторное использование отсекателей для тера-50 (конструкция для установки приборов) массой до 5 кг | шт | 6 | Подрядчик | | | |
| 12 | | Монтаж после ремонта отсекателей для тера-50 (конструкция для установки приборов) массой до 5 кг | шт | 6 | Подрядчик | Фторопласт ф60мм | кг | 3 |
| 13 | Физический износ | Демонтаж в лом приборов, устанавливаемых на металл-циях, щитах и пультах, масса: до 5 кг, пирометров ВТ-2 | шт | 6 | Подрядчик | | | |
| 14 | | Монтаж приборов, устанавливаемых на металл-циях, щитах и пультах, масса: до 5 кг, пирометров ВТ-2 | шт | 6 | Подрядчик | Термоскоп-200-ВТ2-СР, стационарный ИК-пирометр | шт | 6 |
| 15 | Физический износ | Демонтаж в повторное использование механизмов исполнительных, масса: до 20 кг, регулирующие клапана: | шт | 10 | Подрядчик | | | |
| 16 | | Монтаж после ремонта механизмов исполнительных, масса: до 20 кг, регулирующие клапана: | шт | 10 | Подрядчик | | | |
| 17 | Физический износ | Демонтаж в лом механизмов исполнительных, масса: до 20 кг, регулирующие клапана: | шт | 2 ✓ | Подрядчик | | | |
| 18 | | Монтаж механизмов исполнительных, масса: до 20 кг, регулирующие клапана: | шт | 2 ✓ | Подрядчик | Регулирующий клапан ПОУ-8 с электропневматическим позиционером. | шт | 2 |
| 19 | Физический износ | Демонтаж в лом приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 1,5 кг, позиц. электропневм. | шт | 2 ✓ | Подрядчик | | | |
| 20 | | Монтаж приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 1,5 кг, позиц. электропневм. | шт | 2 ✓ | Подрядчик | Позиционер Siemens SIPART PS2 6DR 5010 | шт | 2 |
| 21 | Физический износ | Демонтаж в лом механизмов исполнительных, масса: до 20 кг, МИП-320 (ВСД) | шт | 3 ✓ | Подрядчик | | | |
| 22 | | Монтаж механизмов исполнительных, масса: до 20 кг, МИП-320 (ВСД) | шт | 3 ✓ | Подрядчик | Механизм исполнительный пневматический МИП-П-320 (в комплекте с лапами, болтами, штуцерами под медную трубку 8x1) | шт | 3 |
| 23 | Физический износ | Демонтаж в лом приборов на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг, преобразователи ТХА | шт | 15 ✓ | Подрядчик | | | |
| 24 | | Монтаж приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг, преобразователи ТХА | шт | 15 ✓ | Подрядчик | Преобразователь термоэлектрический ТХА 9425-05.01 У2 ТУ 4211-088-02566540-2010 | шт | 6 |
| | | | | | | Преобразователь термоэлектрический ТХА 9425-06.01 У2 ТУ 4211-088-02566540-2010 | шт | 5 |
| | | | | | | Преобразователь термоэлектрический ТХА 9425-04.01 У2 ТУ 4211-088-02566540-2010 | шт | 2 |
| | | | | | | Преобразователь термоэлектрический ТХА 9425-02.01 У2 ТУ 4211-088-02566540-2010 | шт | 1 |
| | | | | | | Преобразователь термоэлектрический ТХА 9425-00.01 У2 ТУ 4211-088-02566540-2010 | шт | 1 |

А.В. Косов

В.И. Косов

| | | | | | | | | | |
|----|------------------|---|-----|------------|-----------|---|-----|----------|---|
| 25 | Физический износ | Демонтаж в лом бобышек | шт | 15 ✓ | Подрядчик | | | | |
| 26 | | Монтаж бобышек | шт | 15 ✓ | Подрядчик | Бобышка БПО1 М33х2-100 ст20 | шт | 15 | |
| 27 | | Демонтаж в лом гильз защитных | шт | 1 ✓ | Подрядчик | | | | |
| 28 | | Монтаж гильз защитных | шт | 1 ✓ | Подрядчик | Гильза защитная 2001-03-М20х1,5-М20х1,5-Н10-160 | шт | 1 | |
| 29 | Физический износ | Демонтаж в лом присоединение к приборам трубных проводов, соединений СМП12-G1/2 | шт | 16 ✓ | Подрядчик | | | | |
| 30 | Физический износ | Монтаж присоединение к приборам трубных проводов, соединений СМП12-G1/2 | шт | 16 ✓ | Подрядчик | Соединение металлорукав-прибор СМП12-G1/2 | шт | 16 | |
| 31 | Физический износ | Демонтаж в лом провода термокомпенсационного на высоте 3 м, ПТВВТ ХА масса 1 м до 1 кг | м | 100 ✓ | Подрядчик | | | | |
| 32 | | Монтаж провода термокомпенсационного на высоте 3 м, ПТВВТ ХА масса 1 м до 1 кг в лотке (существо) | м | 20 | Подрядчик | Провод ПТВВТ 2х1,0 ХА | м | 20 ✓ | |
| 33 | Физический износ | Демонтаж в лом трубы по установленным конструкциям на высоте до 6м, масса трубы 1,09 кг | м/т | 50/0,054 ✓ | Подрядчик | | | | |
| 34 | | Монтаж трубы защитной, на высоте до 5м, масса трубы 1,09 кг | м/т | 50/0,054 ✓ | Подрядчик | Труба 20х2,5 ст. 20 | м/т | 50/0,054 | |
| 35 | | Затягивание кабеля в трубу защитную масса 1 м до 1 кг | м | 50 ✓ | Подрядчик | Провод ПТВВТ 2х1,0 ХА | м | 50 | ✓ |
| 36 | Физический износ | Демонтаж в лом трубы гибкой гофрированной на высоте 3 м масса 1 м до 0,05 кг | м | 30 ✓ | Подрядчик | | | | |
| 37 | | Монтаж трубы гибкую гофрированную на высоте до 5м масса 1 м до 0,05 кг | м | 30 ✓ | Подрядчик | Металлорукав в ПВХ оболочке Р3-ЦП-НГ-15 | м | 30 | |
| 38 | | | | | | Муфта соединительная СТМ(В)-15 | шт | 16 | |
| 39 | | Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную на высоте до 5м масса 1 м до 1 кг | м | 30 | Подрядчик | Провод ПТВВТ 2х1,0 ХА | м | 30 | ✓ |
| 40 | Физический износ | Демонтаж в лом арматуры муфтовой до 1,6 МПа масса: до 1,5 кг Ду-15 | шт | 16 ✓ | Подрядчик | | | | |
| 41 | | Монтаж арматура муфтовая до 1,6 МПа масса: до 1,5 кг Ду-15 | шт | 16 ✓ | Подрядчик | Кран шаровый 11627п1 Ду-15 | шт | 16 | |
| 42 | Физический износ | Демонтаж в лом арматуры муфтовой до 10 МПа масса: до 1,5 кг Ду-15 | шт | 20 | Подрядчик | | | | |
| 43 | | Монтаж арматура муфтовой до 10 МПа масса: до 1,5 кг Ду-15 | шт | 20 | Подрядчик | Задвижка клиновая стальная ЗКС 31нж 77нж Ру160 Ду15 | шт | 16 | |
| 44 | Физический износ | Демонтаж в лом трубы мелной ф 8х1, масса 0,2кг, на высоте 2 м | м | 40 | Подрядчик | Вентиль 15с546к Ду15 Ру160 ВИ-160 | шт | 4 | |
| 45 | | Монтаж трубы медной ф 8х1, масса 0,2 кг, на высоте 2 м | м | 40 | Подрядчик | Труба медная 8х1 | кг | 8 | |
| 46 | Физический износ | Демонтаж в лом металлоконструкции, масса 1п.м. 2,7 кг, на высоте 3 м | м/т | 50/0,135 ✓ | Подрядчик | | | | |
| 47 | | Монтаж металлоконструкции, масса 1п.м. 2,7 кг, на высоте 3 м | м/т | 50/0,135 ✓ | Подрядчик | Уголок 45х45х4 | м/т | 50/0,135 | |
| 48 | Физический износ | Демонтаж в лом соединений nippleных НСВ масса 0,5 кг, на высоте 2 м | шт | 20 ✓ | Подрядчик | | | | |
| 49 | | Монтаж соединений nippleных НСВ масса 0,5 кг, на высоте 2 м | шт | 20 | Подрядчик | Соединение nippleное свертное НСВ 14хК 1/2 УХЛ 4 | шт | 20 | |
| 50 | Физический износ | Демонтаж в лом коробок ответвительных на стене | шт | 5 ✓ | Подрядчик | | | | |
| 51 | | Монтаж коробки ответвительной на стене | шт | 5 ✓ | Подрядчик | Коробка распр. У 944 | шт | 5 | |

Handwritten signature

Handwritten signature

| | | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------|--|-----|------------|-----------|--|-----|----------|--|
| 52 | Физический износ | Демонтаж в лом трубы импульсной, на высоте 4 м, масса трубы 0,96кг/м | м/т | 27/0,026 ✓ | Подрядчик | | | | |
| 53 | | Монтаж трубы импульсной, на высоте 4 м, масса трубы 0,96кг/м | м/т | 27/0,026 ✓ | Подрядчик | | м/т | 27/0,026 | |
| 54 | Физический износ | Демонтаж в лом соединение СМВ8хG1/2 масса 0,5 кг, на высоте 2 м | шт | 20 ✓ | Подрядчик | | | | |
| 55 | | Монтаж соединений СМВ8хG1/2 масса 0,5 кг, на высоте 2 м | шт | 20 ✓ | Подрядчик | | | 20 | |
| 56 | Физический износ | Демонтаж в лом трубы по установленным конструкциям на высоте 4 м, масса 1 п.м. трубы 1,09 кг | м/т | 30/0,033 ✓ | Подрядчик | | | | |
| 57 | | Монтаж трубы по установленным конструкциям на высоте до 6м, масса 1 п.м. трубы 1,09 кг | м/т | 30/0,033 ✓ | Подрядчик | | м/т | 30/0,033 | |
| 58 | Физический износ | Демонтаж в лом приборов, устанавливаемых на металл-циях, щитах и пультях, масса: 0,5 кг | шт | 1 ✓ | Подрядчик | | кг | 5 | |
| 59 | | Монтаж приборов, устанавливаемых на металл-циях, щитах и пультях, масса: 0,5 кг | шт | 1 ✓ | Подрядчик | | | 1 | |
| 60 | Физический износ | Демонтаж в лом приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, масса: до 5 кг, клапанные блоки | шт. | 4 ✓ | Подрядчик | | | | |
| 61 | | Монтаж приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, масса: до 5 кг, клапанные блоки | шт. | 4 ✓ | Подрядчик | | | 4 | |
| 62 | Физический износ | Демонтаж в лом электрокабеля по установленным конструкциям на высоте 4 м, масса 1 п.м. до 1 кг | м | 150 ✓ | Подрядчик | | | | |
| 63 | | Монтаж электрокабеля, по установленным конструкциям (суш) на высоте 4 м, масса 1 п.м. до 1 кг | м | 150 ✓ | Подрядчик | | | 150 | |
| Отделение улавливания | | | | | | | | | |
| 64 | Физический износ | Демонтаж в лом электрокабеля, по установленным конструкциям масса до 1 кг на высоте 3 м | м | 240 ✓ | Подрядчик | | | | |
| 65 | | Монтаж электрокабеля, в лотке (суш.) масса до 1 кг на высоте 3 м | м | 200 ✓ | Подрядчик | | | 200 ✓ | |
| 66 | Физический износ | Демонтаж в лом трубы гибкой гофрированной на высоте 3 м масса 1 м до 0,05 кг | м | 40 ✓ | Подрядчик | | | | |
| 67 | | Монтаж трубы гибкой гофрированной на высоте 3 м масса 1 м до 0,05 кг | м | 40 ✓ | Подрядчик | | | 40 | |
| 68 | | Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную на высоте 3 м масса 1 м до 1 кг | м | 40 | Подрядчик | | | 16 | |
| 69 | Физический износ | Демонтаж в лом приборов устанавливаемых на резьбовых соединениях | шт | 4 ✓ | Подрядчик | | | 40 | |
| 70 | Физический износ | Монтаж приборов на резьбовых соединениях до 1,5 кг., преобразователи ТХА | шт | 4 ✓ | Подрядчик | | | 4 | |
| 71 | | Демонтаж в лом коробок ответвительных на стене | шт | 16 ✓ | Подрядчик | | | | |
| 72 | | Монтаж коробки ответвительной на стене | шт | 16 ✓ | Подрядчик | | | 16 | |
| 73 | Физический износ | Демонтаж в лом металлоконструкции из угловой стали на высоте 3 м, масса 2,7кг | м/т | 30/0,081 ✓ | Подрядчик | | | | |

Handwritten signature

Handwritten mark

| | | | | | | | | |
|----|------------------|---|-----|------------|-----------|---|-----|----------|
| 74 | | Монтаж металлоконструкции из угловой стали на высоте 3 м, масса 2,7кг | м/т | 30/0,081 ✓ | Подрядчик | Уголок 45х45х4 | м/т | 30/0,081 |
| 75 | | Демонтаж в лом бобышек | шт | 4 ✓ | Подрядчик | | шт | 4 |
| 76 | | Монтаж бобышек | шт | 4 ✓ | Подрядчик | Бобышка БПО1 М33х2-100 ст20 | шт | 4 |
| 77 | Физический износ | Демонтаж в лом провода термокомпенсационного, ПТВВТ ХА на высоте 3 м, масса 1 м до 1 кг | м | 200 ✓ | Подрядчик | | м | 180 ✓ |
| 78 | | Монтаж провода термокомпенсационного в лотке (сущ.), ПТВВТ ХА на высоте 3 м, масса 1 м до 1 кг | м | 180 ✓ | Подрядчик | Провод ПТВВТ 2х1,0 ХА | м | 180 ✓ |
| 79 | Физический износ | Демонтаж в лом трубы защитной, на высоте 3 м, масса трубы 0,89 кг | м/т | 10/0,009 | Подрядчик | | м/т | 10/0,009 |
| 80 | | Монтаж трубы защитной, на высоте 3 м, масса трубы 0,89 кг | м/т | 10/0,009 | Подрядчик | Труба 20х2,0 ст. 20 | м/т | 10/0,009 |
| 81 | | Затягивание кабеля в трубу защитную (существ) масса 1 м до 1 кг | м | 10 ✓ | Подрядчик | Провод ПТВВТ 2х1,0 ХА | м | 10 ✓ |
| 82 | Физический износ | Демонтаж в лом трубы гибкой гофрированной на высоте 3 м масса 1 м до 0,05 кг | м | 10 ✓ | Подрядчик | | м | |
| 83 | | Монтаж трубы гибкой гофрированной на высоте 3 м масса 1 м до 0,05 кг | м | 10 ✓ | Подрядчик | Металлоулавки в ПВХ оболочке Р3-ЦП-НГ-15 | м | 10 |
| 84 | | Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную на высоте 3 м масса 1 м до 1 кг | м | 10 | Подрядчик | Мудита соединительная СТМ(В)-15 | шт | 6 |
| 85 | Физический износ | Демонтаж в лом трубы импульсной, на высоте 3 м, масса 1 п.м. трубы 0,96кг/м | м/т | 40/0,038 ✓ | Подрядчик | Провод ПТВВТ 2х1,0 ХА | м | 10 ✓ |
| 86 | | Монтаж трубы импульсной, на высоте 3 м, масса 1 п.м. трубы 0,96кг/м | м/т | 40/0,038 ✓ | Подрядчик | Труба 16х3,0 ст. 20 | м/т | 40/0,038 |
| 87 | Физический износ | Демонтаж в повторное использование сужающих устройств расходомеров, диаметр условного прохода до 125 мм, диафрагмы ДКС по расходу (ХОВ) | шт. | 1 ✓ | Подрядчик | | шт. | |
| 88 | | Монтаж после ремонта сужающих устройств расходомеров, диаметр условного прохода до 125 мм, диафрагмы ДКС по расходу (ХОВ) | шт. | 1 ✓ | Подрядчик | Паронит ПМБ δ = 3 мм | кг | 2 |
| 89 | Физический износ | Демонтаж в повторное использование приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, масса до 5 кг, датчики давления АИР | шт | 8 ✓ | Подрядчик | | шт | |
| 90 | | Монтаж после ремонта приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, масса до 5 кг, датчики давления АИР | шт | 8 ✓ | Подрядчик | | шт | |
| 91 | Физический износ | Демонтаж в повторное использование механизмов исполнительных, масса до 20 кг., регулирующие клапана (хов.) | шт. | 1 ✓ | Подрядчик | | шт. | |
| 92 | | Монтаж после ремонта механизма исполнительного, масса до 20 кг., регулирующие клапана (хов.) | шт. | 1 ✓ | Подрядчик | | шт. | |
| 93 | Физический износ | Демонтаж в лом приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, масса до 1,5 кг, выключатели концевые ВК-200 | шт. | 32 ✓ | Подрядчик | | шт. | |
| 94 | | Монтаж приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, масса до 1,5 кг, выключатели концевые ВК-200 | шт. | 32 ✓ | Подрядчик | Выключатель ВК-200-БР-11-67У2-21 концевой | шт. | 32 ✓ |
| | | | | | | Болт М 6х20 | кг | 5 |

6 мая

Александр

| | | | | | | | | |
|-----|------------------|---|-----|------------|-----------|---|----|-------|
| 95 | Физический износ | Демонтаж в повторное использование приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, масса: до 5 кг, газоанализатор ГТМК | шт | 1 ✓ | Подрядчик | | | |
| 96 | | Монтаж после ремонта приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, масса: до 5 кг, газоанализатор ГТМК | шт | 1 ✓ | Подрядчик | | | |
| 97 | Физический износ | Демонтаж в повторное использование приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях масса: до 5 кг, блок подготовки газа БПП | шт | 1 ✓ | Подрядчик | | | |
| 98 | | Монтаж после ремонта приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях масса: до 5 кг, блок подготовки газа БПП | шт | 1 ✓ | Подрядчик | | | |
| 99 | Физический износ | Демонтаж в повторное использование приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях масса: до 5 кг, пробоотборные устройства | шт | 1 ✓ | Подрядчик | | | |
| 100 | | Монтаж после ремонта приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях масса: до 5 кг, пробоотборные устройства | шт | 1 ✓ | Подрядчик | | | |
| 101 | Физический износ | Демонтаж в повторное использование приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях масса: до 5 кг, фильтр сернистый | шт | 1 ✓ | Подрядчик | | | |
| 102 | | Монтаж после ремонта приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях масса: до 5 кг, фильтр сернистый | шт | 1 ✓ | Подрядчик | | | |
| 103 | Физический износ | Демонтаж в повторное использование приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях масса: до 1,5 кг, газоанализатор ДАХ-СО-200 | шт | 1 ✓ | Подрядчик | | | |
| 104 | | Монтаж после ремонта приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях масса: до 1,5 кг, газоанализатор ДАХ-СО-200 | шт | 1 ✓ | Подрядчик | | | |
| 105 | Физический износ | Демонтаж в лом отборов по давлению масса 1,8 кг, на высоте до 5м | шт | 14 ✓ | Подрядчик | | | |
| 106 | | Монтаж отборов по давлению масса 1,8 кг, на высоте 4 м | шт | 14 ✓ | Подрядчик | Труба 22x4 ст. 12Х18Н10Т | кг | 25 |
| 107 | Физический износ | Демонтаж в лом гайки соединительной СГП-15 масса 0,2 кг, на высоте 2 м | шт | 10 ✓ | Подрядчик | Электроды ЦП-11 Ø3мм | кг | 5 |
| 108 | | Монтаж гайки соединительной СГП-15 масса 0,2 кг, на высоте 2 м | шт | 10 ✓ | Подрядчик | Гайка соединительная СГП-15 | шт | 10 |
| 109 | Физический износ | Демонтаж в лом механизма исполнительного масса: до 20 кг, МИП-320 (ВСД) | шт | 1 ✓ | Подрядчик | | | |
| 110 | | Монтаж механизма исполнительного масса: до 20 кг, МИП-320 (ВСД) | шт | 1 ✓ | Подрядчик | Механизм исполнительный пневматический МИП-П-320 (в комплекте с лапами, болтами, штудерами под медную трубку 8x1) | шт | 1 |
| 111 | Физический износ | Демонтаж в лом трубы по установленным конструкциям (слив г/анализ) на высоте до 6м, масса трубы 4,62 кг | м/т | 15/0,070 ✓ | Подрядчик | | | |
| 112 | Физический износ | Монтаж трубы по установленным конструкциям (слив г/анализ) на высоте до 6м, масса трубы 4,62 кг | м/т | 15/0,070 ✓ | подр орг | Труба Ст.3 ф57x3,5 | т | 0,070 |
| 113 | | Демонтаж в лом шкафа управления | шт | 1 ✓ | Подрядчик | Электроды МР 3 ф 3мм | кг | 5 |
| 114 | | Монтаж шкафа управления пневмоцилиндрами . масса 20 кг, размеры 1200*600*300 | шт | 1 ✓ | Подрядчик | Шкаф управления серии BOX | шт | 1 |

6 мая

Handwritten signature

| | | | | | | | | |
|----------------------------|------------------|---|-----|------------|-----------|--|-----|------------------------|
| 115 | Физический износ | Демонтаж в повторное использование приборов на резьбовых соединениях до 1,5 кг., регуляторы РРВ-1 | шт | 5 ✓ | Подрядчик | | | |
| 116 | | Монтаж после ремонта приборы на резьбовых соединениях до 1,5 кг., регуляторы РРВ-1 | шт | 5 ✓ | Подрядчик | | | |
| Отделение обработки | | | | | | | | |
| 117 | Физический износ | Демонтаж в лом шкафа КШО | шт | 1 ✓ | Подрядчик | | | |
| 118 | | Монтаж шкафа КШО 1200*600*500 (АИРы) | шт | 1 ✓ | Подрядчик | Шкаф КШО 1200*600*500 IP54 с ОША-4 | шт | 1 |
| 119 | Физический износ | Демонтаж в лом приборов устанавливаемых на резьбовых соединениях | шт | 21 ✓ | Подрядчик | | | |
| 120 | | Монтаж приборов на резьбовых соединениях до 1,5 кг., преобразователи ТХА | шт | 21 ✓ | Подрядчик | Преобразователь термоэлектрический ТХА 9425-06.01 У2 ТУ 4211-088-02566540-2010 Преобразователь термоэлектрический ТХА 9425-02.01 У2 ТУ 4211-088-02566540-2010 Преобразователь термоэлектрический ТХА 9425-04.01 У2 ТУ 4211-088-02566540-2010 Преобразователь термоэлектрический ТХА 9425-00.01 У2 ТУ 4211-088-02566540-2010 Термопреобразователь ТСМУ Метран-274-05-Ехиа-100М-160-0,25-Н10-(50...+50)0С-4-20мА-У1-1-ГП | шт | 14 2 3 1 1 |
| 121 | Физический износ | Демонтаж в лом лотка по установленным конструкциям на высоте 3 м (вес лотка с крышкой 2,4 кг/м.п) | м/т | 50/0,120 ✓ | Подрядчик | | | |
| 122 | | Монтаж лотка по установленным конструкциям на высоте 3 м (вес лотка с крышкой 2,4 кг/м.п) | м/т | 50/0,120 ✓ | Подрядчик | Лоток листовой ЛЛПц 100x100 1.0мм (дл.2м) гл.оцинк | шт | 25 |
| | | | | | | Комплект соединяющих лотков СЛц 100 1.0мм оцинк. (уп.2шт) | шт | 25 |
| | | | | | | Крышка для лотка КЛц-100 1.0 оцинк. (дл.2м) | шт | 25 |
| | | | | | | Болт М6x30 | кг | 2 |
| | | | | | | Гайка М 6 DIN 934 | кг | 1 |
| | | | | | | Шайба 6 оц | кг | 0,5 |
| 123 | Физический износ | Демонтаж в лом провода термокомпенсационного, ПТВВТ ХА на высоте 3 м, масса 1 м до 1 кг | м | 200 ✓ | Подрядчик | | | |
| 124 | | Монтаж провода термокомпенсационного в лотке (суш.), ПТВВТ ХА на высоте 3 м, масса 1 м до 1 кг | м | 100 | Подрядчик | Провод ПТВВТ 2x1,0 ХА | м | 100 ✓ |
| 125 | Физический износ | Демонтаж в лом трубы защитной, на высоте 3 м, масса трубы 0,89 кг | м/т | 70/0,062 ✓ | Подрядчик | | | |
| 126 | | Монтаж трубы защитной, на высоте 3 м, масса трубы 0,89 кг | м/т | 70/0,062 ✓ | Подрядчик | Труба 20x2,0 ст. 20 | м/т | 70/0,062 |
| 127 | | Затягивание провода в трубу защитную (существ) масса 1 м до 1 кг | м | 70 | Подрядчик | Провод ПТВВТ 2x1,0 ХА | м | 70 ✓ |
| 128 | Физический износ | Демонтаж в лом трубы гибкой гофрированной на высоте 3 м масса 1 м до 0,05 кг | м | 30 ✓ | Подрядчик | | | |
| 129 | | Монтаж трубы гибкой гофрированной на высоте 3 м масса 1 м до 0,05 кг | м | 30 | Подрядчик | Металлоуказ в ПВХ оболочке РЗ-ЦП-НГ-15 | м | 30 ✓ |

В. Овчар

Н. Сидор

| | | | | | | | | |
|-----|------------------|--|-----|----------|-----------|--|-----|----------|
| 130 | Физический износ | Затягивание провода в трубу гибкую гофрированную на высоте 3 м масса 1 м до 1 кг | м | 30 | Подрядчик | Муфта соединительная СТМ(В)-15 | шт | 15 |
| 131 | Физический износ | Демонтаж в лом металлоконструкции из угловой стали на высоте 3 м, масса 2,7кг | м/т | 50/0,135 | Подрядчик | Провод ПТВВГ 2х1,0 ХА | м | 30 |
| 132 | Физический износ | Монтаж металлоконструкции из угловой стали на высоте 3 м, масса 2,7кг | м/т | 50/0,135 | Подрядчик | Уголок 45х45х4 | м/т | 50/0,135 |
| 133 | | Демонтаж в лом бобышек | шт | 21 | Подрядчик | | | |
| 134 | | Монтаж бобышек | шт | 21 | Подрядчик | Бобышка БПО1 М33х2-100 ст20 | шт | 20 |
| 135 | Физический износ | Демонтаж в лом трубы импульсной, на высоте 4 м, масса трубы 0,96 кг/м | м/т | 80/0,076 | Подрядчик | Бобышка БП1 М20х1,5-100 ст20 | шт | 1 |
| 136 | | Монтаж трубы импульсной, на высоте 4 м, масса трубы 0,96 кг/м | м/т | 80/0,076 | Подрядчик | Труба 16х3,0 ст. 20 | м/т | 80/0,076 |
| 137 | Физический износ | Демонтаж в лом приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, масса до 5 кг, датчики давления АИР | шт. | 1 | Подрядчик | | | |
| 138 | Физический износ | Монтаж приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, масса до 5 кг, датчики давления АИР | шт. | 1 | Подрядчик | Преобразователь АИР-10ЕХ1/ДА/АМ600/600кПа /М20/12У/10550/Д06/СР/Г1Ф/ГП | шт | 1 |
| 139 | | Демонтаж в лом гильз защитных | шт | 1 | Подрядчик | | | |
| 140 | | Монтаж гильз защитных | шт | 1 | Подрядчик | Гильза защитная 2001-03-М20х1,5-М20х1,5-Н10-160 | шт | 1 |
| 141 | Физический износ | Демонтаж в повторное использование сужающих устройств расходомеров, диаметр условного прохода до 125 мм, диафрагмы ДКС по расходу (ХОВ, ЛСТ, пр.газ-2) | шт | 5 | Подрядчик | | | |
| 142 | | Монтаж после ремонта сужающих устройств расходомеров, диаметр условного прохода до 125 мм, диафрагмы ДКС по расходу (ХОВ, ЛСТ, пр.газ-2) | шт | 5 | Подрядчик | | | |
| 143 | Физический износ | Демонтаж в повторное использование сужающих устройств расходомеров, диаметр условного прохода 300 мм, диафрагмы ДКС по расходу (ост газ, ВНД-3) | шт | 4 | Подрядчик | | | |
| 144 | | Монтаж после ремонта сужающих устройств расходомеров, диаметр условного прохода 300 мм, диафрагмы ДКС по расходу (ост газ, ВНД-3) | шт | 4 | Подрядчик | | | |
| 145 | Физический износ | Демонтаж в повторное использование арматура муфтовой до 10 МПа масса: до 1,5 кг Ду-15 | шт | 6 | Подрядчик | | | |
| 146 | | Монтаж после ремонта арматура муфтовой до 10 МПа масса: до 1,5 кг Ду-15 | шт | 6 | Подрядчик | | | |
| 147 | Физический износ | Демонтаж в повторное использование приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг - первичные датчики давления АИР-20 | шт | 20 | Подрядчик | | | |
| 148 | | Монтаж после ремонта приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг - первичные датчики давления АИР-20 | шт | 20 | Подрядчик | | | |
| 149 | Физический износ | Демонтаж в повторное использование механизмов исполнительных до 20 кг., регулирующие клапана (газ-1, ХОВ, ВНД-2) | шт | 5 | Подрядчик | | | |

Handwritten signature

Handwritten signature

| | | | | | | | | | |
|---|------------------|---|----------------|------|---|-----------|---|-----|-----|
| 150 | Физический износ | Монтаж после ремонта механизмов исполнительных до 20 кг., регулирующие клапана (газ-1, ХОВ, ВНД-2) | шт | 5 | ✓ | Подрядчик | | | |
| Фильтр аспирации | | | | | | | | | |
| 151 | Физический износ | Демонтаж в лом трубы гибкой гофрированной на высоте 3 м масса 1 м до 0,05 кг | м | 50 | ✓ | Подрядчик | | | |
| 152 | Физический износ | Монтаж трубы гибкой гофрированной на высоте 3 м масса 1 м до 0,05 кг | м | 50 | ✓ | Подрядчик | Металлоулав в ПВХ оболочке Р3-ЦП-НГ-15 | м | 50 |
| 153 | Физический износ | Демонтаж коробки соединительной | шт. | 1 | ✓ | Подрядчик | Муфта вводная для металлоулавка МВПнг 15 | шт | 40 |
| 154 | Физический износ | Монтаж коробки соединительной | шт. | 1 | ✓ | Подрядчик | Коробка соединительная КЗНС-48 IP 65 | шт | 1 |
| 155 | Физический износ | Демонтаж в лом приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, масса до 1,5 кг, выключатели концевые ВК-200 | шт. | 16 | ✓ | Подрядчик | | | |
| 156 | Физический износ | Монтаж приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, масса до 1,5 кг, выключатели концевые ВК-200 | шт. | 16 | ✓ | Подрядчик | Выключатель ВК-200-БР-11-67У2-21 концевой | шт. | 16 |
| Бушер готовой продукции | | | | | | | | | |
| 157 | Физический износ | Демонтаж в лом провода термокомпенсационного, ПТВВТ ХА на высоте 3 м, масса 1 м до 1 кг | м | 1000 | ✓ | Подрядчик | | | |
| 158 | Физический износ | Монтаж провода термокомпенсационного в лотке, ПТВВТ ХА на высоте 3 м, масса 1 м до 1 кг | м | 850 | ✓ | Подрядчик | Провод ПТВВТ 2x1,0 ХА | м | 850 |
| 159 | Физический износ | Затягивание провода в трубу защитную (существо) масса 1 м до 1 кг | м | 120 | ✓ | Подрядчик | Провод ПТВВТ 2x1,0 ХА | м | 120 |
| 160 | Физический износ | Демонтаж в лом трубы гибкой гофрированной на высоте 3 м масса 1 м до 0,05 кг | м | 30 | ✓ | Подрядчик | | | |
| 161 | Физический износ | Монтаж трубы гибкой гофрированной на высоте 3 м масса 1 м до 0,05 кг | м | 30 | ✓ | Подрядчик | Металлоулав в ПВХ оболочке Р3-ЦП-НГ-15 | м | 30 |
| 162 | Физический износ | Затягивание провода в трубу гибкую гофрированную нв высоте 3 м масса 1 м до 1 кг | м | 30 | ✓ | Подрядчик | Муфта вводная для металлоулавка МВПнг 15 | шт | 15 |
| 163 | Физический износ | Демонтаж в лом приборов устанавливаемых на резьбовых соединениях | шт | 10 | ✓ | Подрядчик | Провод ПТВВТ 2x1,0 ХА | м | 30 |
| 164 | Физический износ | Монтаж приборов на резьбовых соединениях до 1,5 кг., преобразователи ТХА | шт | 10 | ✓ | Подрядчик | Преобразователь термоэлектрический ТХА 9425-00.01 У2 ТУ 42.11-088-02566540-2010 | шт | 8 |
| | Физический износ | | | | | | Преобразователь термоэлектрический ТХА 9425-02.01 У2 ТУ 42.11-088-02566540-2010 | шт. | 1 |
| | Физический износ | | | | | | Преобразователь термоэлектрический ТХА 9425-06.01 У2 ТУ 42.11-088-02566540-2010 | шт | 1 |
| 165 | Физический износ | Демонтаж в лом бобышек | шт | 10 | ✓ | Подрядчик | | | |
| 166 | Физический износ | Монтаж бобышек | шт | 10 | ✓ | Подрядчик | Бобышка БПО1 М33x2-100 ст20 | шт | 10 |
| Общий объем работ по всем отделениям | | | | | | | | | |
| 167 | Физический износ | Покраска импульсных линий | м ² | 26,8 | | Подрядчик | Эмаль НЦ-132 красная | кг | 3,6 |
| | Физический износ | | | | | | Эмаль НЦ-132 зеленая | кг | 3,6 |
| | Физический износ | | | | | | Эмаль НЦ-132 голубая | кг | 3,6 |
| | Физический износ | | | | | | Эмаль НЦ-132 желтая | кг | 3,6 |
| 168 | Физический износ | Разводка по устройствам и подключение эл. кабелей и проводов (d 2,5мм) | шт | 800 | | Подрядчик | | | |

Handwritten signature

Handwritten signature

| | | | | | | |
|-----|---|---------|----|-----------|--|--|
| 169 | Пусконаладочные работы: наладка системы измерения, регулирования и регистрации с количеством каналов-30 | каналов | 30 | Подрядчик | | |
|-----|---|---------|----|-----------|--|--|

Начальник цеха №4

Макаров А.С. « 29 » 09 2017 г.
(подпись)

Начальник цеха №9
(подпись)

Тишковский В.П. « 29 » 09 2017 г.
(подпись)

Таблица бухгалтер в Цехе Балачка 6А

Зам. начальника цеха №4

Филимонов С.В. « 29 » 09 2017 г.
(подпись)

Ульянов