

Утверждаю
 Представитель по доверенности
 №602 от 16.02.2023г.
 Абдюшев А.Р.
 « 17 » 02 2023 г.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 596

Создание насосной станции подачи сырья (линия №4). Система электроснабжения.
 Электрическое освещение.

| № п.п | Наименование работ | Ед. изм. | Кол-во | Исполнитель | Материалы заказчика | Ед изм | Кол-во |
|--------------------------|---|----------|--------|-------------|---|--------|--------|
| Раздел 1. Изделия | | | | | | | |
| 1 | Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: болтами на конструкции, масса щитка до 6 кг | шт. | 2 | подрядчик | Щит распределительный навесной ЦРн-123-0 У2 IP54 | шт. | 2 |
| 2 | Монтаж автомата одно-, двух-, трехполюсного, устанавливаемого в шкафу, на ток от 10 до 20 А | шт. | 8 | подрядчик | Выключатель автоматический модульный 3п С 20А 6кА ВА-103 DEKraft | шт. | 1 |
| | | | | | Выключатель автоматический модульный 1п С 10А 6кА ВА-103 DEKraft | шт. | 3 |
| | | | | | Выключатель автоматический модульный 2п С 10А 6кА ВА-103 DEKraft | шт. | 1 |
| | | | | | Выключатель автоматический дифференциального тока 2п (1P+N) С 16А 30мА тип АС 6кА ДИФ-103 DEKraft | шт. | 1 |
| | | | | | Выключатель автоматический модульный 1п С 16А 6кА ВА-103 DEKraft | шт. | 1 |
| | | | | | Выключатель автоматический дифференциального тока 2п (1P+N) С 10А 30мА тип АС 6кА ДИФ-103 DEKraft | шт. | 1 |

А.Р. Абдюшев
Михайлов

| | | | | | | | |
|---|---|-------|------|-------------|--|-------|------|
| 3 | Ящик с понижающим трансформатором | шт. ✓ | 1 ✓ | подрядчик ✓ | Ящик с понижающим трансформатором, 250ВА, 220/24В, IP54 ЯТП-0,25-220/24В-3 IP54 | шт. ✓ | 1 ✓ |
| 4 | Монтаж выключателя или переключателя пакетного в металлической оболочке, устанавливаемого в шкафу, с количеством зажимов для подключения до 9 на ток: до 25 А | шт. ✓ | 5 ✓ | подрядчик ✓ | Пакетный выключатель 16А, 2Р, IP56 ПВ2-16М1 пл.56 | шт. ✓ | 5 ✓ |
| 5 | Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, количество элементов поста до 3 | шт. ✓ | 3 ✓ | подрядчик ✓ | ПКИЕ111109-1ПГЕ-ПКЛЭИ-1КНВМ2М-25НК(Г) Пост управления взрывозащитный 1Ex db e ПС Т5 Gb, IP66 | шт. ✓ | 3 ✓ |
| 6 | Монтаж розетки штепсельной: полугерметическая и герметическая | шт. ✓ | 1 ✓ | подрядчик ✓ | Розетка открытой установки брызгозащитная РЩ-1-10А-42У | шт. ✓ | 1 ✓ |
| 7 | Монтаж розетки штепсельной: неутропленного типа при открытой проводке | шт. ✓ | 1 ✓ | подрядчик ✓ | Розетка 1-местная для открытой установки IP54 с з/к, 16А РС620-3-ФСр ФОРС IP54 | шт. ✓ | 1 ✓ |
| 8 | Светильник отдельно устанавливаемый: на подвесах (штангах) с количеством ламп в светильнике 1 | шт. ✓ | 16 ✓ | подрядчик ✓ | СГЖ02-70НТ-220АС/П-1КНВ2МНК/Р/ЛАМПА Светильник взрывозащитный 1Ex db ПС Т4 Gb, IP66 Светильник светодиодный ДСП44-48-003 Flagman F 840 | шт. ✓ | 12 ✓ |
| 9 | Светильник отдельно устанавливаемый: на штырях с количеством ламп в светильнике 1 | шт. ✓ | 1 ✓ | подрядчик ✓ | СГЖ01-4960С-220АС/У-1КНВМ2М-25НК/Р Светильник светодиодный взрывозащитный 1Ex db op is ПС Т6 Gb, IP66. | шт. ✓ | 1 ✓ |

В. В. В.

И. И. И.

| | | | | | | | | | |
|---|---|-----|-------|---|-----------|---|---|--------------------------------------|---|
| 10 | Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами | шт. | 15 | ✓ | подрядчик | Светодиодный прожектор 220В, 50Вт, 6029Лм, IP66 ДЮ08-50-301 FLG 750 СГУ01-3720С-220АС/У-1КНВ2МНК/Р Светильник светодиодный СГУ01-7440С-220АС/У-1КНВ2МНК/Р Светильник светодиодный | шт. | 4 | ✓ |
| 11 | Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый | шт. | 1 | ✓ | подрядчик | Светильник светодиодный ДБО85-24-001 Tablette 840 24Вт 4000К IP65 Ардатов | шт. | 1 | ✓ |
| Раздел 2. Электромонтажные изделия | | | | | | | | | |
| Подвес с использованием струбцины и шпильки. Исполнение 1 (3.4) | | | | | | | | | |
| 12 | Металлические конструкции | т. | 0,003 | ✓ | подрядчик | Шпилька М10х2000 Струбцина М10 Гайка с насечкой, препятствующая откручиванию, М10 Шайба кузовная, DIN 9021, М10 Скоба SPC под лоток с основанием 100мм | шт./кг. шт./кг. шт. шт. шт. | 3/2,64 3/0,45 12 6 3 | ✓ |
| Подвес с использованием струбцины и шпильки. Исполнение 2 (3.5) | | | | | | | | | |
| 13 | Металлические конструкции | т. | 0,012 | ✓ | подрядчик | Шпилька М10х2000 Струбцина М10 Гайка с насечкой, препятствующая откручиванию, М10 Шайба кузовная, DIN 9021, М10 Скоба SPC под лоток с основанием 150мм | шт./кг. шт./кг. шт. шт. шт. | 12/10,56 12/1,8 72 48 24 | ✓ |

В. Мей

М. Минаев

| Подвес с использованием струбцины и шпильки. Исполнение 3 (3.6) | | | | | | |
|---|---------------------------|----|-------|-----------|--|---|
| № | Материальные конструкции | Т. | 0,004 | подрядчик | Шпилька М10х2000 Струбцина М10 Гайка с насечкой, препятствующая откручиванию, М10 Шайба кузовная, DIN 9021, М10 Скоба SPC под лоток с основанием 100мм | шт./кг. шт./кг. шт. шт. шт. |
| 14 | Металлические конструкции | т. | 0,004 | подрядчик | Шпилька М10х2000 Струбцина М10 Гайка с насечкой, препятствующая откручиванию, М10 Шайба кузовная, DIN 9021, М10 Скоба SPC под лоток с основанием 100мм | 4/3,52 4/0,6 16 8 4 |
| Подвес с использованием струбцины и шпильки. Исполнение 4 (3.7) | | | | | | |
| 15 | Металлические конструкции | т. | 0,006 | подрядчик | Шпилька М10х1000 Струбцина М10 Гайка с насечкой, препятствующая откручиванию, М10 Шайба кузовная, DIN 9021, М10 Скоба SPC под лоток с основанием 150мм | 10/4,4 10/1,5 40 20 10 |
| Подвес с использованием струбцины и шпильки. Исполнение 5 (3.8) | | | | | | |
| 16 | Металлические конструкции | т. | 0,003 | подрядчик | Шпилька М10х2000 Струбцина М10 Гайка с насечкой, препятствующая откручиванию, М10 Шайба кузовная, DIN 9021, М10 Скоба SPC под лоток с основанием 100мм | 3/2,64 3/0,45 12 6 3 |
| Подвес с использованием струбцины и шпильки. Исполнение 6 (3.9) | | | | | | |
| 17 | Металлические конструкции | т. | 0,003 | подрядчик | Шпилька М10х2000 Струбцина М10 Гайка с насечкой, препятствующая откручиванию, М10 Шайба кузовная, DIN 9021, М10 Скоба SPC под лоток с основанием 100мм | 3/2,64 3/0,45 12 6 3 |

В. Паш

И. М. Мухоморова

Подвес с использованием струбцины и шпильки. Исполнение 7 (3.10)

| | | | | | | | | |
|----|---------------------------|----|-------|---|-----------|--|---------|----------|
| 18 | Металлические конструкции | т. | 0,012 | ✓ | подрядчик | Шпилька М10х2000 | шт./кг. | 12/10,56 |
| | | | | | | Струбцина М10 | шт./кг. | 12/1,8 |
| | | | | | | Гайка с насечкой, препятствующая откручиванию, М10 | шт. | 72 |
| | | | | | | Шайба кузовная, DIN 9021, М10 | шт. | 48 |
| | | | | | | Скоба СПС под лоток с основанием 150мм | шт. | 24 |

Крепление взрывозащищённого клавишного выключателя к сэндвич-панели (3.11)

| | | | | | | | | |
|----|---------------------------|---|-------|---|-----------|--|---------|--------|
| 19 | Металлические конструкции | т | 0,002 | ✓ | подрядчик | Полоса УСЭК 56 УТ2,5 S=3,0 L=2000мм | шт./кг. | 1/1,38 |
| | | | | | | Шпилька М10х1000 | шт./кг. | 1/0,44 |
| | | | | | | Гайка с насечкой, препятствующая откручиванию, М10 | шт. | 8 |

Крепление светильника СГЖ01, СГУ01 к сэндвич-панели (3.12)

| | | | | | | | | |
|----|---------------------------|----|-------|---|-----------|--|---------|--------|
| 20 | Металлические конструкции | т. | 0,006 | ✓ | подрядчик | Полоса УСЭК 56 УТ2,5 S=3,0 L=2000мм | шт./кг. | 4/5,52 |
| | | | | | | Шпилька М10х1000 | шт./кг. | 2/0,88 |
| | | | | | | Гайка с насечкой, препятствующая откручиванию, М10 | шт. | 8 |

Стойка Ст1,2 (3.13, 3.14)

| | | | | | | | | |
|----|---|----|-------|---|-----------|---|---------|---------|
| 21 | Монтаж опорных конструкций: для крепления массой до 0,1 т | т. | 0,096 | ✓ | подрядчик | Труба водопроводная L=3000мм 50х3,5мм | шт./кг. | 4/58,56 |
| | | | | | | Уголок L=2000мм 63х63х6мм | шт./кг. | 1/11,44 |
| | | | | | | Профиль К240ц УТ1,5 гор.од. L=2000мм | шт./кг. | 4/17,36 |
| | | | | | | Полоса К106 L=1000мм | шт./кг. | 4/8,52 |
| | | | | | | Хомутки С440 | шт. | 16 |
| | | | | | | Пластиковая заглушка для круглых труб diam.50мм | шт | 4 |

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

95,8

Подвесной блок кабельных конструкций. Исполнение 1 (3.16)

| | | | | | | | |
|----|--|----|-------|-------------|--|---------|---------|
| 22 | Металлические конструкции | т. | 0,026 | подрядчик ✓ | Шпилька M10x1000 | шт./кг. | 18/7,92 |
| | | | | | Π-образный профиль PSM, толщ. 2,5мм, L=3000мм | шт./кг. | 9/15,03 |
| | Подвес с использованием струбцины и шпильки. Исполнение 8 (3.17) | | | | Струбцина M10 | шт./кг. | 18/2,7 |
| | | | | | Гайка с насечкой, препятствующая откручиванию, M10 | шт | 72 |
| | | | | | Шайба кузовная, DIN9021, M10 | шт | 36 |

Подвес с использованием струбцины и шпильки. Исполнение 8 (3.17)

| | | | | | | | |
|----|--|----|-------|-------------|--|---------|--------|
| 23 | Металлические конструкции | т. | 0,004 | подрядчик ✓ | Шпилька M10x1000 | шт./кг. | 6/2,64 |
| | | | | | Струбцина M10 | шт./кг. | 6/0,9 |
| | Подвес с использованием струбцины и шпильки. Исполнение 9 (3.18) | | | | Гайка с насечкой, препятствующая откручиванию, M10 | шт | 24 |
| | | | | | Шайба кузовная, DIN 9021, M10 | шт | 12 |

Подвес с использованием струбцины и шпильки. Исполнение 9 (3.18)

| | | | | | | | |
|----|---|----|-------|-------------|--|---------|--------|
| 24 | Металлические конструкции | т. | 0,005 | подрядчик ✓ | Шпилька M10x1000 | шт./кг. | 8/3,52 |
| | | | | | Струбцина M10 | шт./кг. | 8/1,2 |
| | Опорная конструкция вдоль стойки в (3.19) | | | | Гайка с насечкой, препятствующая откручиванию, M10 | шт | 32 |
| | | | | | Шайба кузовная, DIN 9021, M10 | шт | 16 |

Опорная конструкция вдоль стойки в (3.19)

| | | | | | | | |
|----|--|----|-------|-------------|---|---------|--------|
| 25 | Металлические конструкции | т. | 0,003 | подрядчик ✓ | Профиль L=800мм, толщ. 1,5мм VPL4108HDZ | шт./кг. | 1/1,17 |
| | | | | | Профиль L=400мм, толщ. 1,5мм VPL4104HDZ | шт./кг. | 1/0,64 |
| | Опорная пластина для C-образных профилей | | | | Шпилька M10x1000 | шт./кг. | 2/0,88 |
| | | | | | Гайка с насечкой M10 DIN6923 | шт | 8 |

Б. Лаз

Александров

Раздел 3. Прокладка кабеля

| | | | | | | |
|----|--|-----|-----|----------------|---|---|
| 26 | Короб металлический, подвешиваемый к конструкциям на оттяжках или подвесах | м. | 111 | ✓ подрядчик | <p>Лоток перфорированный 50x100x3000 мм, 35262, толщина 0,7мм <i>19 мм</i></p> <p>Лоток перфорированный 50x150x3000 мм, SPH30515, толщина 2,0мм <i>51 мм</i></p> <p>Лоток перфорированный 50x100x3000 мм, 3526210 HDZ, толщина 1,0мм <i>24 мм</i></p> <p>Лоток перфорированный 50x150x3000 мм, 3526310 HDZ, толщина 1,0мм <i>24 мм</i></p> <p>Крышка на лоток с основанием 100мм, 35522 HDZ</p> <p>Крышка на лоток 150x3000мм, 35523 HDZ</p> <p>Перегородка SEP</p> <p>Винт с крестообразным шлицем М6x10 CM010610 DKC</p> <p>Гайка с насечкой, препятствующей отвинчиванию М6 DIN 6923 CM100600 DKC</p> <p>Винт М5x8 CM030508 DKC</p> <p>Гайка с насечкой М5 DIN 6923 CM100500 DKC</p> <p>Консоль ВВЛ4010 с опорой МЛ, облегченная, осн. 100мм</p> <p>Самосверлящий самонарезающий винт с шайбой для крепления к сэндвич-панелям CM273100</p> <p>Кабель ВВГнг(А)-LS-0,66 3x2,5 мм2</p> <p>Кабель ВВГнг(А)-LS-0,66 2x2,5 мм2</p> <p>Кабель ВВГнг(А)-LS-0,66 3x1,5 мм2</p> <p>Кабель ВВГнг(А)-LS-0,66 4x1,5 мм2</p> <p>Кабель ВВГнг(А)-FRLS-0,66 3x1,5 мм2</p> <p>Кабель ВВГнг(А)-FRLS-0,66 4x1,5 мм2</p> <p>Кабель ВВБШнг(А)-LS 3x2,5</p> <p>Коробка распаячная карболитовая, IP65, открытой установки 4-рожк. У 409-4 У1</p> <p>Коробка распаячная карболитовая, IP65, открытой установки 3-рожк. У 409-3 У1</p> | <p>шт./кг. 4/4,12</p> <p>шт./кг. 17/60,9</p> <p>шт./кг. 9/14,85</p> <p>шт./кг. 7/13,23</p> <p>шт./кг. 5/3,15</p> <p>шт./кг. 7/10,01</p> <p>шт. 4</p> <p>шт. 72</p> <p>шт. 72</p> <p>шт. 36</p> <p>шт. 36</p> <p>шт. 15</p> <p>шт. 45</p> <p>м 8</p> <p>м 15</p> <p>м 193</p> <p>м 19</p> <p>м 44</p> <p>м 10</p> <p>м 15</p> <p>шт. 1</p> <p>шт. 27</p> |
| 27 | Монтаж полки кабельной масса: до 0,4 кг. | шт. | 15 | ✓ подрядчик | | |
| 28 | Кабель трех-пятижильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок: в помещениях с нормальнй средней сечением жилы до 10 мм2 | м. | 304 | ✓ подрядчик | | |

В. Шней

С. С. С. С.


И. М. М. М.

304

| | | | | | | | | |
|----|--|----|------|---|---|---|---------|---------|
| | | | | | | Коробка распаячная, для открытой проводки, IP44, 4 гермоввода | шт. | 5 |
| | | | | | | Хомут нейлоновый 2,5x200 (уп. 100шт.) | упак. | 2 |
| | | | | | | Бирка кабельная У 134 | упак/шт | 1 / 100 |
| | | | | | | Металлорукав с протяжкой в ПВХ-изоляции. МРПИнг 25 | м. | 25 ✓ |
| 29 | Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм | м. | 25 ✓ | ✓ | ✓ | Скобы крепежные для рукавов металлических, диаметр 25 мм | шт. | 25 |
| 30 | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей Расходные - материалы: электроды подрядчика. | м. | 25 ✓ | ✓ | ✓ | Саморезы по металлу с прессшайбой острые 4,2x25 | шт. | 50 |
| | | | | | | Кабель ВВГнг(A)-LS-0,66 3x2,5 мм2 | м. | 6 |
| | | | | | | Кабель ВВГнг(A)-LS-0,66 3x1,5 мм2 | м. | 19 |

Ведущий инженер по электротехнике _____ Иконников М.В.

Согласовано: _____
 Руководитель проектов _____ Абдошев А.Р.


 Шмакова

8 мая