|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | ***Бийск*** |
| ***(Министерство)*** |  | ***(город)*** |
| ***АО «Гипроив»*** |  | ***ФКП «БОЗ»*** |
| ***(Генподрядчик)*** |  | ***(Заказчик)*** |
| ***ООО «Востокэнергострой»*** |  | ***Реконструкция для создания производства октогена.***  ***Сушка исходного продукта и просейка готового продукта. Здания 858/1(автоматизация технологии производства)*** |
| ***(монтажное управление)*** |  | ***(объект)*** |
| ***Электромонтажный участок № 1*** |  | ***15.09.2019г*** |
| ***(участок)*** |  | ***(дата)*** |

**ВЕДОМОСТЬ СМОНТИРОВАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование электрооборудования, комплекта** | **Ед. изм.** | **Тип, марка** | ***Завод-изготовитель*** | **Кол-во** | **Примечание** |
|  | *Вихревая система измерения расхода, выход 4-20mA, вид исполн. Exia, Dу=25мм ИС: сжатый воздух МУ: ввод в здание* | *шт.* | *DY025* | *ЗАО "ТехноСистемы"* *г.Новосибирск* | *1* |  |
|  | *Модульный источник питания одноканальный, Uвых.=12В, 10Вт, на Din-рейку, IP20 МУ: щит ЩК* | *шт.* | *DRA 10-12* | *"Chinfa"* | *1* |  |
|  | *Пневмораспределитель МУ: просейка поз. 21* | *шт.* | *В 76-21* |  | *4* |  |
|  | *Пневмоэлектрическое реле МУ: щит ЩВО* | *шт.* | *VR3200-01* |  | *1* |  |
|  | *Преобразователь электропневматический МУ: щит ЩВО* | *шт.* | *ITV1010-01F1N-Q* |  | *3* |  |
|  | *Панель управления пневматическая МУ: щит ЩВО* | *шт.* | *ПП12.2* |  | *2* |  |
|  | *Ручной четырехлинейный трех-позиционный пневмораспределитель с присоед. резьбой К3/8" МУ: по месту* | *шт.* | *В 71-23М-01 (12-11)* |  | *3* |  |
|  | *Фильтр-влагоотделитель с ручным отводом конденсата, с присоед. резьбой К3/8" МУ: по месту* | *шт.* | *22-10x40* |  | *1* |  |
|  | *Пневмоклапан редукционный с пружинной настройкой, (без манометра), с присоед. резьбой К3/8" МУ: по месту* | *шт.* | *П-КРМ 122-12* |  | *1* |  |
|  | *Маслораспылитель МУ: по месту* | *шт.* | *2-10* |  | *1* |  |
|  | *Выключатель конечный МУ: по месту* | *шт.* | *ВКМ-В3Г* |  | *1* |  |
|  | *Фильтр очистки сжатого воздуха МУ: щит ЩВО* | *шт.* | *ФВ-6* |  | *1* |  |
|  | *Центральный процессор, CPU 315С-2DP, рабочая память 256Кбайт* | *шт.* | *6ES7 315-2AН14-0AB0* | *"Siemens" Германия* | *1* |  |
|  | *Микрокарта памяти для S7-300 8Мбайт* | *шт.* | *6ES7 953-8LP31-0AA0* | *"Siemens" Германия* | *1* |  |
|  | *Профильная шина 830мм* | *шт.* | *6ES7 390-1AJ30-0AA0* | *"Siemens" Германия* | *1* |  |
|  | *Блок питания PS307, ~120/230В, =24В/5А* | *шт.* | *6ES7 307-1EAO1-0АA0* | *"Siemens" Германия* | *1* |  |
|  | *Аналоговый модуль ввода SM331, AI 8 x 12 Bit* | *шт.* | *6ES7 331-7KF02-0АВ0* | *"Siemens" Германия* | *4* |  |
|  | *Аналоговый модуль вывода SM332, AO 4 x 16 Bit* | *шт.* | *6ES7 332-5HF00-0AB0* | *"Siemens" Германия* | *1* |  |
|  | *Модуль дискретных вводов SM321, DI 64 х 24V DC* | *шт.* | *6ES7 321-1BP00-0AA0* | *"Siemens" Германия* | *2* |  |
|  | *Модуль дискретных выводов SM322, DО 64 х 24V DC* | *шт.* | *6ES7 322-1BP00-0AA0* | *"Siemens" Германия* | *1* |  |
|  | *Фронтальный соединитель 20-контактный* | *шт.* | *6ES7 392-1BJ00-0AA0* | *"Siemens" Германия* | *4* |  |
|  | *Фронтальный соединитель 40-контактный* | *шт.* | *6ES7 392-1BM01-0AA0* | *"Siemens" Германия* | *1* |  |
|  | *Терминальный блок с пружинными клеммами* | *Компл.* | *6ES7 392-1BN00-0AA0* | *"Siemens" Германия* | *6* |  |
|  | *Соединительный кабель* | *Компл.* | *6ES7 392-4BC50-0AA0* | *"Siemens" Германия* | *6* |  |
|  | *Блок питания с возможностью параллельного включения Uвх~220В, Uвых=24В, 10А* |  | *Siemens SITOP арт. 6ЕР1334-2АА01* | *"Siemens" Германия* | *2* |  |
|  | *Стабилитрон* |  | *Д 816Г* |  | *128* |  |
|  | *Резистор* |  | *МЛТ-0,125-27 Ом +/- 5%* |  | *128* |  |
|  | *Резистор* |  | *МЛТ-0,25-2,4кОм +/- 5%* |  | *6* |  |
|  | *Трубка поливинилхлоридная ∅12х10мм* | *м* |  |  | *1* |  |
|  | *Трубка поливинилхлоридная ∅10х8мм* | *м* |  |  | *4* |  |
|  | *Трубка поливинилхлоридная ∅8х6мм* | *м* |  |  | *25* |  |
|  | *Трубка полиэтиленовая ∅8х1,6* | *м* |  |  | *645* |  |
|  | *Трубка стальная бесшовная ∅14х2мм, ГОСТ8734-75* | *м* |  |  | *10* |  |
|  | *Труба 15х2,8 ГОСТ 3262-92* | *м* |  |  | *50* |  |
|  | *Труба 25х3,2 ГОСТ 3262-92* | *м* |  |  | *50* |  |
|  | *Круг 12 ГОСТ 2590-80 Ст.3 ГОСТ 535-88* | *кг* |  |  | *6* |  |
|  | *Табличка для надписей 40х30 (ламинированная)* | *шт.* |  |  | *26* | *.* |
|  | *Прямое быстроразъемное соединение, резьба R3/8", ∅12мм* | *шт.* | *KQB2H12-03S* | *ООО"ЭС ЭМ СИ Пневматика"* | *1* |  |
|  | *Коллектор быстроразъемного соединения, вход ∅12мм, выходы ∅8мм* | *шт.* | *КМ11-08-12-6* | *ООО"ЭС ЭМ СИ Пневматика"* | *1* |  |
|  | *Разветвитель с двумя быстроразъемными выходами 10х8, резьба R3/8"* | *шт.* | *KQ2VD10-03AS* | *ООО"ЭС ЭМ СИ Пневматика"* | *1* |  |
|  | *Быстроразъемное соединение типа тройник, ∅8мм* | *шт.* | *KQB2T08-00* | *ООО"ЭС ЭМ СИ Пневматика"* | *11* |  |
|  | *Прямое быстроразъемное соединение, резьба R1/4", ∅8мм* | *шт.* | *KQB2H08-G02* | *ООО"ЭС ЭМ СИ Пневматика"* | *30* |  |
|  | *Прямое быстроразъемное соединение, ∅8мм* | *шт.* | *KQB2H08-00* | *ООО"ЭС ЭМ СИ Пневматика"* | *8* |  |
|  | *Ручной запорный пневмораспределитель* | *шт.* | *VHK3-08F-08F* | *ООО"ЭС ЭМ СИ Пневматика"* | *6* |  |
|  | *Ручной запорный пневмораспределитель* | *шт.* | *VHK3-10F-10F* | *ООО"ЭС ЭМ СИ Пневматика"* | *2* |  |
|  | *Прямое быстроразъемное соединение, резьба G1/8", ∅8мм* | *шт.* | *KQB2H08-G01* | *ООО"ЭС ЭМ СИ Пневматика"* | *8* |  |
|  | *Прямое быстроразъемное соединение, резьба R3/8", ∅8мм* | *шт.* | *KQ2H08-01AS* | *ООО"ЭС ЭМ СИ Пневматика"* | *3* |  |
|  | *Крепежный угольник для ITV1010 (угловой тип)* | *шт.* | *P398010-601* | *ООО"ЭС ЭМ СИ Пневматика"* | *3* |  |
|  | *Ответная часть разъема с кабелем 3м (угловой разъем, 4-х проводный)* | *шт.* | *P398020-501-3* | *ООО"ЭС ЭМ СИ Пневматика"* | *3* |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Представитель застройщика (технического заказчика, эксплуатирующей организации или регионального оператора) по вопросам строительного контроля | | | | |
| *Ведущий инженер ФКП "Бийский олеумный завод" Смирнов А.А.* | | | | |
| *(должность, фамилия, инициалы, подпись)* | | | | |
| Представитель лица, осуществляющего строительство | |  | | |
| *Руководитель проекта АО "ГИПРОИВ" Унжаков С.П.* | | | | |
| *(должность, фамилия, инициалы, подпись)* | | | | |
| Представитель лица, осуществляющего подготовку проектной документации: | | |  |  |
| *Главный инженер проекта АО "ГИПРОИВ" Шамборский А.А.* | | | | |
| *(должность, фамилия, инициалы, подпись)* | | | | |
| Представитель лица, выполнившего работы, подлежащие освидетельствованию | | | | |
| *Зам. директора по техническим вопросам ООО «Востокэнергострой» Тихоненко Е.И.* | | | | |
| *(должность, фамилия, инициалы, подпись)* | | | | |
| Представители иных лиц: |  | | | |
| *Представитель технического надзора Заказчика от ООО "СЭК" Зам. директора Сизиков Р.А.* | | | | |
| *(должность, фамилия, инициалы, подпись)* | | | | |