|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | ***Бийск*** |
| ***(Министерство)*** |  | ***(город)*** |
| ***АО «Гипроив»*** |  | ***ФКП «БОЗ»*** |
| ***(Генподрядчик)*** |  | ***(Заказчик)*** |
| ***ООО «Востокэнергострой»*** |  | ***Реконструкция для создания производства октогена.***  ***Сушка исходного продукта и просейка готового продукта. Здания 858-2- ЭМ (Силовое электрооборудование)*** |
| ***(монтажное управление)*** |  | ***(объект)*** |
| ***Электромонтажный участок № 1*** |  | ***21.07. 2019г*** |
| ***(участок)*** |  | ***(дата)*** |

**ВЕДОМОСТЬ СМОНТИРОВАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№п/п | Наименование электрооборудования, комплекта | | Ед. изм. | Тип, марка | | *Завод-изготовитель* | Кол-во | Примечание |
| **НАРУЖНЫЕ СЕТИ** | | | | | | | | |
| 1 | Кабель силовой с медными жилами в ПВХ изоляции бронированный двумя стальными лентами в защитном шланге из ПВХ не распространяющего горение и с низким дымо- и газовыделением;кол-во жил и сечение 4х150мм2 | | м | ВБШвнг(А)-LS4х150 | |  | 1600 | № С-RU.ПБ.В.03739 |
| 2 | Лента сигнальная «Электро» с логотипом «ОСТОРОЖНО КАБЕЛЬ»; цвет красный; толщина 300мкм;ролик 100 п.мх200мм | | ролик | ЛЭС 200 | |  | 1 | Отказное письмо Исх.4988/18 от 24.10.2018г. |
| 3 | То же, но ролик 100п. мх300мм | | ролик | ЛЭС 300 | |  | 1 | Отказное письмо Исх.4988/18 от 24.10.2018г.я |
| 4 | Труба асбестоцементная *ф*100мм | | м | БНТ 100 ГОСТ 1839-80 | |  | 20 | .№ РОСС RU.AB24.H08255 с 25.04.2017); |
| 5 | Шнур жгутовый плетенный *ф*10мм | | м | - | |  | 430 | № РОСС RU.АГ81.Н12222 |
| 6 | Герметик ВБХ | | кг | ВБХ СС11 | |  | 28 | №РОСС RU.АГ81.Н10392 |
| 7 | Наконечник медно-алюминиевый для жил сеч. 35мм | | шт | DTL-35; UNP31-035-08-10 | | IEК | 8 | Отказное письмо №454-16-1-7 от 27.12.2019г. |
| 8 | Наконечник медно-алюминиевый для жил сеч. 150мм | | шт | DTL-150; UNP31-150-17-15 | | IEК | 32 | Отказное письмо №454-16-1-7 от 27.12.2019г. |
| 9 | Муфта соединительная термоусаживаемая СТП на напряжение до 1кВ; 4 жилы сечением 35-50мм2 | | шт | 4СТп-1; 83184 | | ЭКС | 1 | № RA.RU.11АК01.Н00555 |
| 10 | Муфта соединительная термоусаживаемая СТП на напряжение до 1кВ; 4 жилы сечением 150-240мм2 | | шт | 4СТп-1; 14868 | | ЭКС | 4 | № RA.RU.11АК01.Н00555 |
| 11 | Сталь круглая ф12 | | м | ГОСТ 2590-2006 | | - | 300 | № 35474 от 29.10.2016г |
| 12 | Сталь круглая ф18 | | м | ГОСТ 2590-2006 | | - | 250 | № 35474 от 29.10.2016г |
| 13 | Держатель шин заземления | | шт | К188У2 | | - | 600 | № АПБ.RU.ОС002/2.Н01041 |
| 14 | Муфта концевая 1КСТП | | шт | КСТП4х35 | | - | 2 | № RA.RU.11АК01.Н00555 |
| 15 | Муфта концевая 1КСТП | | шт | КСТП4х150 | | - | 8 | № RA.RU.11АК01.Н00555 |
| 16 | Дюбель-гвоздь 6х40мм | | шт |  | | - | 1200 | № РОСС RU.АГ81.Н08580 |
| 17 | Труба газоводопроводная ф32 | | м | ГОСТ 2590-2006 | | - | 64 | № РОСС RU.АЮ11.Н00977 |
| 18 | Держатель проводника кровельный | | шт | ДПК-100Гц | | - | 1 |  |
| 19 | Лоток перфорированный 80х100х3000 | | м | - | | - | 33 | №ССБК RU.ПБ09.Н000846 |
| **ВНУТРЕНИЕ СЕТИ** | | | | | | | | |
| 20 | | Напольный сборный универсальный шкаф серии CGE, в комплекте: дно и крыша, глубина 600мм, ширина 800мм | компл. | | R5КТВ88 | DKS | 6 | № РОСС IT.Me04.С00029 |
| 20.1 | | -Комплект вертикальных стоек, высота 2000мм | компл. | | R5КMN20 | DKS | 6 | № РОСС IT.Me04.С00029 |
| 20.1 | | -Дверь сплошная, ширина 800мм, высота 2000мм | компл. | | R5CPE2080 | DKS | 6 | № РОСС IT.Me04.С00029 |
| 20.2 | | -Петли для угла открывания 1800 | компл. | | R5CE248 | DKS | 6 | № РОСС IT.Me04.С00029 |
| 20.3 | | -Боковая панель; глубина 600мм, высота 2000мм | компл. | | R5LE2062 | DKS | 6 | № РОСС IT.Me04.С00029 |
| 20.4 | | Монтажная плата; ширина 800мм, высота 200мм | компл. | | R5PCE2060 | DKS | 6 | СС № РОСС IT.Me04.С00029 |
| 20.5 | | -Усиливающий профиль для монтажной платы; ширина 800мм | компл. | | R5RPC80 | DKS | 6 | № РОСС IT.Me04.С00029 |
| 20.6 | | -Цоколь; ширина 800мм, глубина 600мм, высота 100мм | компл. | | R5ZE861 | DKS | 6 | № РОСС IT.Me04.С00029 |
| 20.7 | | -Цоколь углового шкафа; ширина 600мм,глубина 600мм, высота 100мм | компл. | | R5ZEA661 | DKS | 1 | № РОСС IT.Me04.С00029 |
| 20.8 | | -Фиксаторы цоколя к полу | компл. | | R5KFP01 | DKS | 7 | № РОСС IT.Me04.С00029 |
| 20.9 | | -Угловой шкаф; ширина 600мм, глубина 600мм, высота 2000мм | компл. | | R5CGEA2066 | DKS | 1 | № РОСС IT.Me04.С00029 |
| 20.10 | | -Комплект для объединения шкафов | компл. | | R5KE65 | DKS | 6 | № РОСС IT.Me04.С00029 |
| 20.11 | | -Усиленный соединитель угловой | компл. | | R5KSRE65 | DKS | 6 | СС № РОСС IT.Me04.С00029 |
| 20.12 | | -Усиленный соединитель прямой | компл. | | R5KRE65 | DKS | 6 | № РОСС IT.Me04.С00029 |
| 21 | | DIN-рейка 600мм | шт | | YDN10-0060 | IEК | 5 | № РОСС DE.НА34.Н00398 |
| 22 | | Шина медная электротехническая 30х4мм; S=120мм2 | м | |  | - | 20 | № РОСС RU.НА34.Н05436 |
| 23 | | Шина медная электротехническая 20х3мм; S=60мм2 | м | |  | - | 4 | № РОСС RU.НА34.Н05436 |
| 24 | | Изолятор шинный высотой 76мм | шт | | SM76; YIS11-76-25 | - | 40 | Отказное письмо №454-16-1-7 от 27.12.2019 |
| 25 | | Болт шестигранный М10х20 с полной резьбой | шт | | - | - | 250 | №РОСС СN.АГ81.08180 |
| 26 | | Гайка шестигранная М10 | шт | | - | - | 170 | №РОСС СN.АГ81.08180 |
| 27 | | Шайба кузовная 10 | шт | | - | - | 250 | №РОСС RU C-CN.АК01.Н.04215/19 |
| 28 | | Шайба гровер10 | шт | | - | - | 250 | РОСС№ RU C-CN.АК01.Н.04215/19 |
| 29 | | Трансформатор тока 400/5А; 10А; класс точности 0,5 | шт | | ТТИ-А400/5 10ВА 0,5; IТТ10-2-10-0400 | IEК | 6 | №14126 от 19.05.2017 |
| 30 | | Выключатель автоматический серии ВА88 с электронным расцепителем МР 211; Iн=400А; Ics=35кА; Iсu=35кА; Кол-во полюсов -3 | шт | | ВА88-37 3Р 250А 35кА; SVА41-3-0400 | IEК | 2 | №ТС RU C-CN.CП28.В.1092 |
| 31 | | Счетчик электронный активной и реактивной электрической энергии; класс точности (А/R) 0,5/1; номинальный/максимальный ток5/7,5; частота сети 50Гц потр. мощность 7,5ВА | шт | | Меркурий 230ART-03 | Инкотэкс | 2 | № 02.6855; 0000201 |
| 32 | | Блок управления асинхронным двигателем с короткозамкнутым ротором, нереверсивным, для питания цепей управления фазным напряжением, исполнение по напряжению силовой цепи 380В, 50Гц исполнение по напряжению цепей управления 220В, 50Гц в комплекте | шт | | Б5130-2674УХЛ4 | ЧЗЭО | 1 | № ТС RU C-RU.АЛ16.В.16029 |
| 32.1 | | -Автоматический выключатель серии ВА47; Количество полюсов -3; Uн=400В, 50Гц Iн=6А; Характеристика - D | шт | | ВА47-29/3Р/D6; MVA20-3-006-D | IEK | 1 | № ЕАЭС RU C-CN.СП28.В.00293/19 |
| 32.2 | | -Автоматический выключатель серии ВА47; Количество полюсов -1; Uн=400В, 50Гц Iн=6А; Характеристика – B | шт | | ВА47-29/1Р/В6; MVA20-1-006-В | IEK | 1 | № ЕАЭС RU C-CN.СП28.В.00293/19 |
| 32.3 | | -Контактор малогабаритный серии КМИ; Uн=400В, 50гц; Iн=12А; Uн катушки управления – 230В; Доп. контакт-1з | шт | | КМИ1210 12А 230В/АС-3 1НО ККМ11-012-230-10 | IEK | 1 | № ЕАЭС RU C-CN.МЮ62.В.00646/19 |
| 32.4 | | -Приставка контактная серии ПКИ; Доп.контакты 2р+2з | шт | | ПКИ-22; КРК10-22 | IEK | 1 |  |
| 32.5 | | -Реле электротепловое серии РТИ; Iуст. 2,5-4,0А | шт | | РТИ-1308; DRT10-DO25-0004 | IEK | 1 | №ЕАЭС RU C-CN.HB11.В00174/19 |
| 32.6 | | -Блок зажимов; 10 клемм; МУ: поз. 21 | шт | | - | - | 1 | № РОСС RU.АИ24.Н02717 |
| 33 | | То же, в комплекте: | шт | | Б5130-2974УХЛ4 | ЧЗЭО | 2 | № ТС RU C-RU.АЛ16.В.16029 |
| 33.1 | | Автоматический выключатель серии ВА47; Количество полюсов -3; Uн=400В, 50Гц Iн=10А; Характеристика - D | шт | | ВА47-29/3Р/10; MVA20-3-010-D | IEK | 1 | № ЕАЭС RU C-CN.СП28.В.00293/19 |
| 33.2 | | Автоматический выключатель серии ВА47; Количество полюсов -1; Uн=400В, 50Гц Iн=6А; | шт | | ВА47-29/1Р/В6; MVA20-1-006-В | IEK | 1 | № ЕАЭС RU C-CN.СП28.В.00293/19 |
| 33.3 | | Контактор малогабаритный серии КМИ; Uн=400В, 50гц; Iн=12А; Uн катушки управления – 230В; Доп. контакт-1з | шт | | КМИ1210 12А 230В/АС-3 1НО ККМ11-012-230-10 | IEK | 1 | № ЕАЭС RU C-CN.МЮ62.В.00646/19 |
| 33.4 | | Приставка контактная серии ПКИ; Доп.контакты 2р+2з | шт | | ПКИ-22; КРК10-22 | IEK | 1 |  |
| 33.5 | | Реле электротепловое серии РТИ; Iуст. 7,0-10,0А | шт | | РТИ-1314; DRT10-0007-0010 | IEK | 1 | №ЕАЭС RU C-CN.HB11.В00174/19 |
| 33.6 | | Блок зажимов; 10 клемм; МУ: поз. 40.1, ЭВ2 | шт | | Б324-4П25-10 | *-* | 1 | № РОСС RU.АИ24.Н02717 |
| 34 | | То же, в комплекте: | шт | | Б5130-3274УХЛ4 | ЧЗЭО | 2 | № ТС RU C-RU.АЛ16.В.16029 |
| 34.1 | | Автоматический выключатель серии ВА47; Количество полюсов -3; Uн=400В, 50Гц Iн=25А; Характеристика - D | шт | | ВА47-29/3Р/D25; MVA20-3-025-D | IEK | 1 | № ЕАЭС RU C-CN.СП28.В.00293/19 |
| 34.2 | | Автоматический выключатель серии ВА47; Количество полюсов -1; Uн=400В, 50Гц Iн=6А; Характеристика - B | шт | | ВА47-29/1Р/В6; MVA20-1-006-В | IEK | 1 | № ЕАЭС RU C-CN.СП28.В.00293/19 |
| 34.3 | | Контактор малогабаритный серии КМИ; Uн=400В, 50гц; Iн=25А; Uн катушки управления – 230В; Доп. контакт-1з | шт | | КМИ22510 25А 230В/АС-3 1НО ИЭКККМ21-025-230-10 | IEK | 1 | № ЕАЭС RU C-CN.МЮ62.В.00646/19 |
| 34.4 | | Приставка контактная серии ПКИ; Доп.контакты 2р+2з | шт | | ПКИ-22; КРК10-22 | IEK | 1 |  |
| 34.5 | | Реле электротепловое серии РТИ; Iуст. 12,0-18,0А | шт | | РТИ-1321; DRT10-0012-0018 | IEK | 1 | №ЕАЭС RU C-CN.HB11.В00174/19 |
| 34.6 | | Блок зажимов; 10 клемм; МУ: поз. 18/1;18/2 | шт | | Б324-4П25-10 | IEK | 1 | № РОСС RU.АИ24.Н02717 |
| 35 | | То же в комплекте: | шт | | Б5130-3574УХЛ4 | ЧЗЭО | 1 | № ТС RU C-RU.АЛ16.В.16029 |
| 35.1 | | Автоматический выключатель серии ВА47; Количество полюсов -3; Uн=400В, 50Гц Iн=40А; Характеристика - D | шт | | ВА47-29/3Р/D40; MVA20-3-040-D | IEK | 1 | № ЕАЭС RU C-CN.СП28.В.00293/19 |
| 35.2 | | Автоматический выключатель серии ВА47; Количество полюсов -1; Uн=400В, 50Гц Iн=6А; Характеристика - B | шт | | ВА47-29/1Р/В6; MVA20-1-006-В | IEK | 1 | № ЕАЭС RU C-CN.СП28.В.00293/19 |
| 35.3 | | Контактор малогабаритный серии КМИ; Uн=400В, 50гц; Iн=25А; Uн катушки управления – 230В; Доп. контакт-1з | шт | | КМИ34012 40А 230В/АС-3 1НО ИЭКККМ31-040-230-10 | IEK | 1 | № ЕАЭС RU C-CN.МЮ62.В.00646/19 |
| 35.4 | | Приставка контактная серии ПКИ; Доп.контакты 2р+2з | шт | | ПКИ-22; КРК10-22 | IEK | 1 |  |
| 35.5 | | Реле электротепловое серии РТИ; Iуст. 30,0-40,0А | шт | | РТИ-3355; DRT30-0030-0040 | IEK | 1 | №ЕАЭС RU C-CN.HB11.В00174/19 |
| 35.6 | | Блок зажимов; 10 клемм; МУ: поз. ЭВ1 | шт | | Б324-4П25-10 | - | 1 | № РОСС RU.АИ24.Н02717 |
| 36 | | Автоматический выключатель серии ВА47-29;Количество полюсов -3; Uн=400В, 50Гц Iн=6А; Характеристика - D | шт | | ВА47-29/3Р/D6MVA20-3-006-D | IEK | 1 | № ЕАЭС RU C-CN.СП28.В.00293/19 |
| 37 | | Автоматический выключатель серии ВА47-100; Количество полюсов -3; Uн=400В, 50Гц Iн=80А; Характеристика - D | шт | | ВА47-100/3Р/DMVA40-3-080-D | IEK | 1 | № ЕАЭС RU C-CN.СП28.В.00293/19 |
| 38 | | Блок управления асинхронным двигателем с короткозамкнутым ротором, нереверсивным, для питания цепей управления фазным напряжением, исполнение по напряжению силовой цепи 380В, 50Гц исполнение по напряжению цепей управления 220В, 50Гц в комплекте: | шт | | Б5130-1774УХЛ4 | ЧЗЭО | 1 | № ТС RU C-RU.АЛ16.В.16029 |
| 38.1 | | Автоматический выключатель серии ВА47; Количество полюсов -3; Uн=400В, 50Гц Iн=6А; Характеристика - D | шт | | ВА47-29/3Р/D6; MVA20-3-006-D | IEK | 1 | № ЕАЭС RU C-CN.СП28.В.00293/19 |
| 38.2 | | Автоматический выключатель серии ВА47; Количество полюсов -1; Uн=400В, 50Гц Iн=6А; Характеристика - B | шт | | ВА47-29/1Р/В6; MVA20-1-006-В | IEK | 1 | № ЕАЭС RU C-CN.СП28.В.00293/19 |
| 38.3 | | Контактор малогабаритный серии КМИ; Uн=400В, 50гц; Iн=12А; Uн катушки управления – 230В; Доп. контакт-1з | шт | | КМИ1210 12А 230В/АС-3 1НОККМ11-012-230-10 | IEK | 1 | № ЕАЭС RU C-CN.МЮ62.В.00646/19 |
| 38.4 | | Приставка контактная серии ПКИ; Доп.контакты 2р+2з | шт | | ПКИ-22; КРК10-22 | IEK | 1 |  |
| 38.5 | | Реле электротепловое серии РТИ; Iуст. 0,4-0,63А | шт | | РТИ-1304; DRT10-D004-C063 | IEK | 1 | №ЕАЭС RU C-CN.HB11.В00174/19 |
| 38.6 | | -Блок зажимов; 10 клемм; МУ: поз. В6 | шт | | Б324-4П25-10 | - | 1 | № РОСС RU.АИ24.Н02717 |
| 39 | | То же в комплекте: | шт | | Б5130-2174УХЛ4 | ЧЗЭО | 1 | № ТС RU C-RU.АЛ16.В.16029 |
| 39.1 | | Автоматический выключатель серии ВА47; Количество полюсов -3; Uн=400В, 50Гц Iн=10А; Характеристика - D | шт | | ВА47-29/3Р/D10; MVA20-3-010-D | IEK | 1 | № ЕАЭС RU C-CN.СП28.В.00293/19 |
| 39.2 | | Автоматический выключатель серии ВА47; Количество полюсов -1; Uн=400В, 50Гц Iн=6А; Характеристика - B | шт | | ВА47-29/1Р/В6; MVA20-1-006-В | IEK |  | № ЕАЭС RU C-CN.СП28.В.00293/19 |
| 39.3 | | Контактор малогабаритный серии КМИ; Uн=400В, 50гц; Iн=12А; Uн катушки управления – 230В; Доп. контакт-1з | шт | | КМИ1210 12А 230В/АС-3 1НОККМ11-012-230-10 | IEK | 1 | № ЕАЭС RU C-CN.МЮ62.В.00646/19 |
| 39.4 | | Приставка контактная серии ПКИ; Доп.контакты 2р+2з | шт | | ПКИ-22; КРК10-22 | IEK | 1 |  |
| 39.5 | | Реле электротепловое серии РТИ; Iуст. 2,5-4,0А | шт | | РТИ-1308; DRT10-D002-0004 | IEK | 1 | №ЕАЭС RU C-CN.HB11.В00174/19 |
| 39.6 | | Блок зажимов; 10 клемм; МУ: поз. В6 | шт | | Б324-4П25-10 | - | 1 | № РОСС RU.АИ24.Н02717 |
| 40 | | То же в комплекте: | шт | | Б5130-2674УХЛ4 | ЧЗЭО | 1 | № ТС RU C-RU.АЛ16.В.16029 |
| 40.1 | | Автоматический выключатель серии ВА47; Количество полюсов -3; Uн=400В, 50Гц Iн=6А; Характеристика - D | шт | | ВА47-29/3Р/D6; MVA20-3-006-D |  | 1 | № ЕАЭС RU C-CN.СП28.В.00293/19 |
| 40.2 | | Автоматический выключатель серии ВА47; Количество полюсов -1; Uн=400В, 50Гц Iн=6А; Характеристика - B | шт | | ВА47-29/1Р/В6; MVA20-1-006-В | IEK | 1 | № ЕАЭС RU C-CN.СП28.В.00293/19 |
| 40.3 | | Контактор малогабаритный серии КМИ; Uн=400В, 50гц; Iн=12А; Uн катушки управления – 230В; Доп. контакт-1з | шт | | КМИ1210 12А 230В/АС-3 1НОККМ11-012-230-10 | IEK | 1 | ЕАЭС RU C-CN.МЮ62.В.00646/19 |
| 40.4 | | Приставка контактная серии ПКИ; Доп.контакты 2р+2з | шт | | ПКИ-22; КРК10-22 | IEK | 1 |  |
| 40.5 | | Реле электротепловое серии РТИ; Iуст. 2,5-4,0А | шт | | РТИ-1308; DRT10-D025-0004 | IEK | 1 | №ЕАЭС RU C-CN.HB11.В00174/19 |
| 40.6 | | Блок зажимов; 10 клемм; МУ: поз. В1р,В3р,В4р | шт | | Б324-4П25-10 | - | 1 | № РОСС RU.АИ24.Н02717 |
| 41 | | То же в комплекте: | шт | | Б5130-2774УХЛ4 | ЧЗЭО | 1 | № ТС RU C-RU.АЛ16.В.16029 |
| 41.1 | | Автоматический выключатель серии ВА47; Количество полюсов -3; Uн=400В, 50Гц Iн=10А; Характеристика - D | шт | | ВА47-29/3Р/D10; MVA20-3-010-D | IEK | 1 | № ЕАЭС RU C-CN.СП28.В.00293/19 |
| 41.2 | | Автоматический выключатель серии ВА47; Количество полюсов -1; Uн=400В, 50Гц Iн=6А; Характеристика - B | шт | | ВА47-29/1Р/В6; MVA20-1-006-В | IEK | 1 | № ЕАЭС RU C-CN.МЮ62.В.00646/19 |
| 41.3 | | Контактор малогабаритный серии КМИ; Uн=400В, 50гц; Iн=12А; Uн катушки управления – 230В; Доп. контакт-1з | шт | | КМИ1210 12А 230В/АС-3 1НО ИЭК  ККМ11-012-230-10 | IEK |  | № ЕАЭС RU C-CN.МЮ62.В.00646/19 |
| 41.4 | | Приставка контактная серии ПКИ; Доп.контакты 2р+2з | шт | | ПКИ-22; КРК10-22 | IEK | 1 |  |
| 41.5 | | Реле электротепловое серии РТИ; Iуст. 4,0-6,0А | шт | | РТИ-1310; DRT10-D0004-D0006 | IEK |  | №ЕАЭС RU C-CN.HB11.В00174/19 |
| 41.6 | | Блок зажимов; 10 клемм; МУ: поз. В2р | шт | | Б324-4П25-10 | - | 1 | № РОСС RU.АИ24.Н02717 |
| 42 | | Автоматический выключатель серии ВА47-29; Количество полюсов -3; Uн=400В, 50Гц Iн=32А; Характеристика -D | шт | | ВА47-29/3Р/D32; MVA20-3-032-D | IEK |  | № ЕАЭС RU C-CN.СП28.В.00293/19 |
| 43 | | Блок управления асинхронным двигателем с короткозамкнутым ротором, нереверсивным, для питания цепей управления фазным напряжением, исполнение по напряжению силовой цепи 380В, исполнение по напряжению цепей управления 220В, 50Гц 50Гц в комплекте: | шт | | Б5130-2974УХЛ4 | ЧЗЭО | 2 | № ТС RU C-RU.АЛ16.В.16029 |
| 43.1 | | Автоматический выключатель серии ВА47; Количество полюсов -3; Uн=400В, 50Гц Iн=10,0А; Характеристика - D | шт | | ВА47-29/3Р/D10; MVA20-3-010-D | IEK | 1 | № ЕАЭС RU C-CN.СП28.В.00293/19 |
| 43.2 | | Автоматический выключатель серии ВА47; Количество полюсов -1; Uн=400В, 50Гц Iн=6А; Характеристика - B | шт | | ВА47-29/1Р/В6; MVA20-1-006-В | IEK | 1 | № ЕАЭС RU C-CN.СП28.В.00293/19 |
| 43.3 | | Контактор малогабаритный серии КМИ; Uн=400В, 50гц; Iн=12А; Uн катушки управления – 230В; Доп. контакт-1з | шт | | КМИ1210 12А 230В/АС-3 1НОККМ11-012-230-10 | IEK | 1 | № ЕАЭС RU C-CN.МЮ62.В.00646/19 |
| 43.4 | | Приставка контактная серии ПКИ; Доп.контакты 2р+2з | шт | | ПКИ-22; КРК10-22 | IEK | 1 |  |
| 43.5 | | Реле электротепловое серии РТИ; Iуст. 7,0-10,0А | шт | | РТИ-1314; DRT10-007-0010 | IEK | 1 | №ЕАЭС RU C-CN.HB11.В00174/19 |
| 43.6 | | Блок зажимов; 10 клемм; МУ: поз. Н1,Н2 | шт | | Б324-4П25-10 | - | 1 | № РОСС RU.АИ24.Н02717 |
| 44 | | Автоматический выключатель серии ВА47-29; Количество полюсов -3; Uн=400В, 50Гц Iн=6А; Характеристика -D | шт | | ВА47-29/3Р/D6; MVA20-006-D | IEK | 3 | № ЕАЭС RU C-CN.СП28.В.00293/19 |
| 45 | | Трансформатор тока 100/5А; 10ВА; класс точности 0,5 | шт | | ТТИ-А 100/5 10ВА 0,5; IТТ10-2-10-0100 | IEK | 3 | №14126 от 19.05.2017 |
| 46 | | Выключатель автоматический серии ВА88 с электронным расцепителем МР 211; Iн=250А; Iсs=35кА; Icu=35кА Кол-во полюсов- 3 | шт | | ВА88-35 3Р 250А 35кАSVA31-3-0250 | IEK | 2 | №ТС RU C-CN.CП28.В.1092 |
| 47 | | Счетчик электронный активной и реактивной электрической энергии; класс точности (А/R) 0,5/1; номинальный/максимальный ток 5/7,5; частота сети 50Гц потр. мощность 7,5ВА | шт | | Меркурий 230АКТ-03 | Инкотэкс | 1 | № 02.6855; 0000201 |
| 48 | | Автоматический выключатель серии ВА47-29; Количество полюсов -1; Uн=400В, 50Гц Iн=6А; Характеристика - С | шт | | ВА47-29/1Р/С6MVA20-1-006-С | IEK | 1 | № ЕАЭС RU C-CN.СП28.В.00293/19 |
| 49 | | Автоматический выключатель серии ВА47-29; Количество полюсов -2; Uн=400В, 50Гц Iн=16А; Характеристика - С | шт | | ВА47-29/2Р/С16MVA20-2-016-С | IEK | 1 | № ЕАЭС RU C-CN.СП28.В.00293/19 |
| 50 | | Автоматический выключатель серии ВА47-29; Количество полюсов -3; Uн=400В, 50Гц Iн=32А; Характеристика - С | шт | | ВА47-29/3Р/С32MVA20-3-032-С | IEK | 1 | № ЕАЭС RU C-CN.СП28.В.00293/19 |
| 51 | | Автоматический выключатель серии ВА47-29; Количество полюсов -3; Uн=400В, 50Гц Iн=63А; Характеристика - С | шт | | ВА47-29/3Р/С63MVA20-3-063-С | IEK | 1 | № ЕАЭС RU C-CN.СП28.В.00293/19 |
| 52 | | Переключатель на 3 фиксированных положения; контакты 1з+1р; IP40; цвет черный | шт | | ALCLR-22; ВSWB10-ALCLR-3-K02 | IEK | 18 | № ЕАЭС RU C-CN.AH03.В.00758/19 |
| 53 | | Пост взрывозащищённый кнопочный серии КУ-90из пластика. Уровень взрывозащиты IExdIIBT5; Два кнопочных элемента. Два ввода. | шт | | КУ-92- IExdIIBT | ЭКС | 15 | №ЕАЭС RU C-RU.НА65.В00237/19 |
| 54 | | Пост управления кнопочной серии ПКЕ | шт | | ПКЕ222-2 | ЭКС | 3 | №ТС RU CBY.АЛ16.В.17380 |
| 55 | | Хомуты нейлон 3,6х50мм(уп.500шт) | уп | | UНН32-0036-150-500 | IEK | 1 | №РОСС СN.M010.Н01287 |
| 56 | | Хомут с площадкой 3х150мм(уп.100шт) | уп | | ХП1 3.0х150; UНН61-3-150-100 | IEK | 2 | №РОСС СN.M010.Н01287 |
| 57 | | Уголок металлический 50мм | м | | - | - | 16 | №4414514 от 04.09.2014 |
| 58 | | Лоток перфорированный100х200х3000 | шт | | CLP10-100-200-3 | - | 35 | №ССБК RU.ПБ09.Н000846 |
| 59 | | Крышка для лотка основанием 200мм | шт | | CLP1К-200-1 | - | 35 | Отказное письмо №454-16-1-7 от 27.12.2019 |
| 60 | | Поворот 90 0 для лотка100х2000мм | шт | | CLP2Р-100-200 | - | 4 | Отказное письмо №455-16-1-7 от 27.12.2019 |
| 61 | | Пластина соединительная h=100мм | шт | | CLP1S-080 | - | 70 | Отказное письмо №454-16-1-7 от 27.12.2019 |
| 62 | | Разделительная перегородка h=100 мм | шт | | CLP1F-080-2 | - | 35 | Отказное письмо №454-16-1-7 от 27.12.2019 |
| 63 | | Кронштейн настенный основанием 300мм | шт | | CLP1СW-300-1 | - | 110 | Отказное письмо №454-16-1-7 от 27.12.2019 |
| 64 | | Соединительный комлект | шт | | КС М6х10; CLP1M-CS-6-10 | - | 500 | Отказное письмо №454-16-1-7 от 27.12.2019 |
| 65 | | Болт анкерный М10х100 | шт | | - | - | 220 | Отказное письмо №454-16-1-7 от 27.12.2019 |
| 66 | | Лоток перфорированный 80х100х3000 | м | | CLP10-080-100-3 | - | 48 | №ССБК RU.ПБ09.Н000846 |
| 67 | | Крышка для лотка основанием 100мм | шт | | CLP1К-100-1 | - | 48 | Отказное письмо №454-16-1-7 от 27.12.2019 |
| 68 | | Поворот 900 для лотка 80х100мм | шт | | CLP2Р-080-100 | - | 5 | Отказное письмо №454-16-1-7 от 27.12.2019 |
| 69 | | Пластина соединительная h=80мм | шт | | CLP1S-080 | - | 30 | Отказное письмо №454-16-1-7 от 27.12.2019 |
| 70 | | Разделительная перегородка h=80мм | шт | | CLP1F-080-2 | - | 15 | Отказное письмо №101-кс/816 от 11.10.2017г. |
| 71 | | Кронштейн настенный основанием 150мм | шт | | CLP1СW-150-1 | - | 45 | Отказное письмо №101-кс/816 от 11.10.2017г. |
| 72 | | Соединительный комлект | шт | | КС М6х10; CLP1M-CS-6-10 | - | 500 | Отказное письмо №101-кс/816 от 11.10.2017г. |
| 73 | | Болт анкерный М10х100 | шт | | - | - | 90 | №РОСС СN.АГ.81.Н08180 |
| 74 | | Труба стальная водогазопроводная обыкновенная ф25мм | м | | Труба 25х3,2 ГОСТ3262-75 | - | 40 | № РОСС RU.АЮ11.Н00977 |
| 75 | | Труба стальная водогазопроводная обыкновенная ф50мм | м | | Труба 50х3,5 ГОСТ3262-75 | - | 15 | № РОСС RU.АЮ11.Н00977 |
| 76 | | Провод одножильный с медными жилами в ПВХ изоляции сечением 1х2,5мм2 | м | | ПуВ 1х2,5 | - | 90 | № ТС RU C-RUАД06.В.00649 |
| 77 | | То же, но сечением 1х4мм2 | м | | ПуВ 1х4 | - | 5 | № ТС RU C-RUАД06.В.00649 |
| 78 | | Кабель силовой бронированный с медными жилами в ПВХ оболочке и изоляции, броня из двух стальных лент, защитный шланг из негорючего ПВХ, сечением 4х2,5мм2 | м | | ВБШвнг(А)-LS-4х2.5 | - | 685 | № ЕАЭС RU C-RU.АЯ.04.В.00171/19 |
| 79 | | То же, но сечением 4х4мм2 | м | | ВБШвнг(А)-LS-4х4 | - | 50 | № ЕАЭС RU C-RU.АЯ.04.В.00171/19 |
| 80 | | То же, но сечением 4х10мм2 | м | | ВБШвнг(А)-LS-4х10 | - | 160 | № ЕАЭС RU C-RU.АЯ.04.В.00171/19 |
| 81 | | Кабель силовой с алюминиевыми жилами в ПВХ оболочке и изоляции не распространяющей горение и с низким дымо- и газовыделением, групповой прокладки сечением 3х2,5мм2 | м | | АВВГнг(А)-LS-3х2.5 | - | 160 | № ЕАЭС C-RU.АГ67.В.00043/19 |
| 82 | | То же, но сечением 4х2,5мм2 | м | | АВВГнг(А)-LS-4х2.5 | - | 655 | № ЕАЭС C-RU.АГ67.В.00043/19 |
| 83 | | То же, но сечением 4х6мм2 | м | | АВВГнг(А)-LS-4х6 | - | 20 | № ЕАЭС C-RU.АГ67.В.00043/19 |
| 84 | | То же, но сечением 4х10мм2 | м | | АВВГнг(А)-LS-4х10 | - | 150 | № ЕАЭС C-RU.АГ67.В.00043/19 |
| 85 | | То же, но сечением 4х25мм2 | м | | АВВГнг(А)-LS-4х25 | - | 230 | № ЕАЭС C-RU.АГ67.В.00043/19 |
| 86 | | То же, но сечением 5х10мм2 | м | | АВВГнг(А)-LS-5х10 |  | 10 | № ЕАЭС C-RU.АГ67.В.00043/19 |
| 87 | | То же, но сечением 5х25мм2 | м | | АВВГнг(А)-LS-5х25 | - | 10 | № ЕАЭС C-RU.АГ67.В.00043/19 |
| 88 | | Кабель силовой с медными жилами в ПВХ оболочке и изоляции не распространяющей горение и с низким дымо- и газовыделением, групповой прокладки сечением | м | | ВВГнг(А)-LS-4х10 |  | 80 | № ЕАЭС RU C-RU.АЯ.04.В.00171/19 |
| 89 | | То же, но сечение 4х2,5мм2 | м | | ВВГнг(А)-LS-4х2,5 | - | 80 | № ЕАЭС RU C-RU.АЯ.04.В.00171/19 |
| 90 | | То же, но сечение 4х10мм2 | м | | ВВГнг(А)-LS-4х10 |  | 85 | № ЕАЭС RU C-RU.АЯ.04.В.00171/19 |
| 91 | | Кабель силовой с медными жилами в ПВХ оболочке и изоляции не распространяющей горение и с низким дымо- и газовыделением, групповой прокладки сечением 3х2,5мм2 | м | | ВВГнг(А)-LS-3х2,5 |  | 50 | № ЕАЭС RU C-RU.АЯ.04.В.00171/19 |
| 92 | | Кабель гибкий негорючий 3х2,5мм2 | м | | КГН-3х2,5 | - | 50 | № ТС RU C-RU.МЛ66.В.1407 |
| 93 | | Кабель силовой с медными жилами | м | | ВВГ4х2,5 |  | 50 | № ЕАЭС RU C-RU.АЯ.04.В.00171/19 |
| 94 | | Кабель гибкий негорючий 4х2,5мм2 | м | | КГН-4х2,5 |  | 8 | № ТС RU C-RU.МЛ66.В.1407 |
| 95 | | Кабель контрольный бронированный с медными жилами в ПВХ оболочке и изоляции, броня из двух стальных лент, защитный шланг из негорючего ПВХ, сечением 4х1,5мм2 | м | | КВБШвнг(А)-LS-4х1,5 | - | 710 | № ЕАЭС RU C-RU.ПХ01.В.00155/20 |
| 96 | | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в ПВХ оболочке и изоляции не распространяющей горение и с низким дымо- и газовыделением, групповой прокладки сечением 3х2,5мм2 | м | | АВВГвнг(А)-LS-3х2,5 | - | 155 | № НСОПБ.RU.ПР134/2.Н. |
| 97 | | То же, сечением 4х25 мм2 | м | | АВВГ(А)-LS-4х25 |  | 85 | № НСОПБ.RU.ПР134/2.Н. |
| 98 | | Блок управления асинхронным двигателем с короткозамкнутым ротором, нереверсивным, для питания цепей управления фазным напряжением, исполнение по напряжению силовой цепи 380В, исполнение по напряжению цепей управления 220В, 50Гц 50Гц в комплекте: |  | | Б5130-2974УХЛ4 | ЧЗЭО | 1 | № ТС RU C-RU.АЛ16.В.16029 |
| 98.1 | | Автоматический выключатель серии ВА47; Количество полюсов -3; Uн=400В, 50Гц Iн=10,0А; Характеристика - D | шт | | ВА47-29/3Р/D10; MVA20-3-010-D | IEK | 1 | № ЕАЭС RU C-CN.СП28.В.00293/19 |
| 98.2 | | Автоматический выключатель серии ВА47; Количество полюсов -1; Uн=400В, 50Гц Iн=6А; Характеристика - B | шт | | ВА47-29/1Р/В6; MVA20-1-006-В | IEK | 1 | № ЕАЭС RU C-CN.СП28.В.00293/19 |
| 98.3 | | Контактор малогабаритный серии КМИ; Uн=400В, 50гц; Iн=12А; Uн катушки управления – 230В; Доп. контакт-1 | шт | | КМИ1210 12А 230В/АС-3 1НОККМ11-012-230-10 | IEK | 1 | ЕАЭС RU C-CN.МЮ62.В.00646/19 |
| 98.4 | | Приставка контактная серии ПКИ; Доп.контакты 2р+2з | шт | | ПКИ-22; КРК10-22 | IEK | 1 |  |
| 98.5 | | Реле электротепловое серии РТИ; Iуст. 1.0-1.6А | шт | | РТИ-1306; DRT10-0001-D016 | IEK | 1 | №ЕАЭС RU C-CN.HB11.В00174/19 |
| 98.6 | | Блок зажимов; 10 клемм; МУ: поз. В5р | шт | | Б324-4П25-10 | - | 1 | № РОСС RU.АИ24.Н02717 |
| 99 | | Труба асбестоцементная ф100мм | м | | БНТ 100 ГОСТ 1839-80 |  | 160 | .№ РОСС RU.AB24.H08255 с 25.04.2017); |
| 100 | | Шнур жгутовый плетенный ф10мм | м | | - |  | 1230 | № РОСС RU.АГ81.Н12222 |
| 101 | | Герметик ВБХ | кг | | ВБХ СС11 |  | 78 | №РОСС RU.АГ81.Н10392 |
| 102 | | Труба стальная водогазопроводная усилинная*d=125мм* | м | | Труба 125х5,5 ГОСТ 3262-75 |  | 50 | № РОСС RU.АЮ11.Н00977 |
| 103 | | Автоматический выключатель серии ВА47-29; Количество полюсов -3; Uн=400В, 50Гц Iн=16А; Характеристика -D | шт | | ВА47-29/3Р/D16; MVA20-3-016-D | IEK | 2 | № ЕАЭС RU C-CN.СП28.В.00293/19 |
| 104 | | Автоматический выключатель серии ВА47-29; Количество полюсов -3; Uн=400В, 50Гц Iн=40А; Характеристика -D | шт | | ВА47-29/3Р/D40; MVA20-3-040-D | IEK | 1 | № ЕАЭС RU C-CN.СП28.В.00293/19 |
| 105 | | Автоматический выключатель серии ВА47-29; Количество полюсов -3; Uн=400В, 50Гц Iн=80А; Характеристика -D | шт | | ВА47-29/3Р/D80; MVA20-3-080-D | IEK | 1 | № ЕАЭС RU C-CN.СП28.В.00293/19 |
| 106 | | Блок управления асинхронным двигателем с короткозамкнутым ротором, нереверсивным, для питания цепей управления фазным напряжением, исполнение по напряжению силовой цепи 380В, исполнение по напряжению цепей управления 220В, 50Гц 50Гц в комплекте: | шт | | Б5130-2174УХЛ4 | ЧЗЭО | 1 | № ТС RU C-RU.АЛ16.В.16029 |
| 106.1 | | Автоматический выключатель серии ВА47; Количество полюсов -3; Uн=400В, 50Гц Iн=10,0А; Характеристика - D | шт | | ВА47-29/3Р/D10; MVA20-3-010-D | IEK | 1 | № ЕАЭС RU C-CN.СП28.В.00293/19 |
| 106.2 | | Автоматический выключатель серии ВА47; Количество полюсов -1; Uн=400В, 50Гц Iн=6А; Характеристика - B | шт | | ВА47-29/1Р/В6; MVA20-1-006-В | IEK | 1 | № ЕАЭС RU C-CN.СП28.В.00293/19 |
| 106.3 | | Контактор малогабаритный серии КМИ; Uн=400В, 50гц; Iн=12А; Uн катушки управления – 230В; Доп. контакт-1з | шт | | КМИ1210 12А 230В/АС-3 1НО КМ11-012-230-10 | IEK | 1 | ЕАЭС RU C-CN.МЮ62.В.00646/19 |
| 106.4 | | Приставка контактная серии ПКИ; Доп.контакты 2р+2з | шт | | ПКИ-22; КРК10-22 | IEK | 1 |  |
| 106.5 | | Реле электротепловое серии РТИ; Iуст. 1.0-1.6А | шт | | РТИ-1306; DRT10-0001-D016 | IEK | 1 | №ЕАЭС RU C-CN.HB11.В00174/19 |
| 106.6 | | Блок зажимов; 10 клемм; МУ: поз. В5р | шт | | Б324-4П25-10 | - | 1 | № РОСС RU.АИ24.Н02717 |
| 107 | | То же в комплекте: | шт | | Б5130-2674УХЛ4 | ЧЗЭО | 3 | № ТС RU C-RU.АЛ16.В.16029 |
| 107.1 | | Автоматический выключатель серии ВА47; Количество полюсов -3; Uн=400В, 50Гц Iн=6.0А; Характеристика - D | шт | | ВА47-29/3Р/D6; MVA20-3-006-D | IEK | 1 | № ЕАЭС RU C-CN.СП28.В.00293/19 |
| 107.2 | | Автоматический выключатель серии ВА47; Количество полюсов -1; Uн=400В, 50Гц Iн=6А; Характеристика - B | шт | | ВА47-29/1Р/В6; MVA20-1-006-В | IEK | 1 | № ЕАЭС RU C-CN.СП28.В.00293/19 |
| 107.3 | | Контактор малогабаритный серии КМИ; Uн=400В, 50гц; Iн=12А; Uн катушки управления – 230В; Доп. контакт-1з | шт | | КМИ1210 12А 230В/АС-3 1НО ККМ11-012-230-10 | IEK | 1 | ЕАЭС RU C-CN.МЮ62.В.00646/19 |
| 107.4 | | Приставка контактная серии ПКИ; Доп.контакты 2р+2з | шт | | ПКИ-22; КРК10-22 | IEK | 1 |  |
| 107.5 | | Реле электротепловое серии РТИ; Iуст. 2,5-4,0А | шт | | РТИ-1308; DRT10-D025-0004 | IEK | 1 | №ЕАЭС RU C-CN.HB11.В00174/19 |
| 107.6 | | Блок зажимов; 10 клемм; МУ: поз. В1р, В3р, В4р | шт | | Б324-4П25-10 | - | 1 | № РОСС RU.АИ24.Н02717 |
| 108 | | То же в комплекте: | шт | | Б5130-2674УХЛ4 | ЧЗЭО | 1 | № ТС RU C-RU.АЛ16.В.16029 |
| 108.1 | | Автоматический выключатель серии ВА47; Количество полюсов -3; Uн=400В, 50Гц Iн=10,0А; Характеристика - D | шт | | ВА47-29/3Р/D10; MVA20-3-010-D | IEK | 1 | № ЕАЭС RU C-CN.СП28.В.00293/19 |
| 108.2 | | Автоматический выключатель серии ВА47; Количество полюсов -1; Uн=400В, 50Гц Iн=6А; Характеристика - B | шт | | ВА47-29/1Р/В6; MVA20-1-006-В | IEK | 1 | № ЕАЭС RU C-CN.СП28.В.00293/19 |
| 108.3 | | Контактор малогабаритный серии КМИ; Uн=400В, 50гц; Iн=12А; Uн катушки управления – 230В; Доп. контакт-1з | шт | | КМИ1210 12А 230В/АС-3 1НО ККМ11-012-230-10 | IEK | 1 | ЕАЭС RU C-CN.МЮ62.В.00646/19 |
| 108.4 | | Приставка контактная серии ПКИ; Доп.контакты 2р+2з | шт | | ПКИ-22; КРК10-22 | IEK | 1 |  |
| 108.5 | | Реле электротепловое серии РТИ; Iуст. 4,0-6,0А | шт | | РТИ-1310; DRT10-D004-0006 | IEK | 1 | №ЕАЭС RU C-CN.HB11.В00174/19 |
| 108.6 | | Блок зажимов; 10 клемм; МУ: поз. В2р | шт | | Б324-4П25-10 | - | 1 | № РОСС RU.АИ24.Н02717 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | |
| 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" Кукушкин С.В.* | | | | |
| *(должность, фамилия, инициалы, подпись)* | | | | |
| Представитель лица, осуществляющего подготовку проектной документации: | | |  |  |
| *Главный инженер проекта АО "ГИПРОИВ" Вашурин М.В.* | | | | |
| *(должность, фамилия, инициалы, подпись)* | | | | |
| Представитель лица, выполнившего работы, подлежащие освидетельствованию | | | | |
| *Начальник строительства ООО "Востокэнергострой" Сапегин В.В.* | | | | |
| *(должность, фамилия, инициалы, подпись)* | | | | |
| Представители иных лиц: |  | | | |
| *Представитель технического надзора Заказчика от ООО "СЭК"* | | | | |
| *(должность, фамилия, инициалы, подпись)* | | | | |