|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | ***Бийск*** |
| ***(Министерство)*** |  | ***(город)*** |
| ***АО «Гипроив»*** |  | ***ФКП «БОЗ»*** |
| ***(Генподрядчик)*** |  | ***(Заказчик)*** |
| ***ООО «Востокэнергострой»*** |  | ***Реконструкция для создания производства октогена.***  ***Перекристаллизация и получение влажного продукта. Здания 2227(монтаж электроосвещения)*** |
| ***(монтажное управление)*** |  | ***(объект)*** |
| ***Электромонтажный участок № 1*** |  | ***20.09.2019г*** |
| ***(участок)*** |  | ***(дата)*** |

Форма 1

Приложение 2

к Акту технической готовности от

« 20 » \_\_сентября\_\_ 20 19 г.

**ВЕДОМОСТЬ   
ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМОЙ ПРИ СДАЧЕ-ПРИЕМКЕ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ РАБОТ**

| Разделы | Состав документации | Номер документов | Кол-во листов | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| I | *Комплект рабочих чертежей электротехнической части - исполнительная документация* |  | 3 |  |
| II | *Комплект заводской документации (паспорта электрооборудования, протоколы заводских испытаний, инструкции по монтажу, наладке и эксплуатации и т.п.)* |  | 23 |  |
| III | *Акты, протоколы, ведомости, журналы по электромонтажным работам и по строительным работам, связанным с монтажом электротехнических устройств* |  | 9 |  |
| **Представитель монтажной организации** Постников В. М.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  *(подпись)* | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | ***Бийск*** |
| ***(Министерство)*** |  | ***(город)*** |
| ***АО «Гипроив»*** |  | ***ФКП «БОЗ»*** |
| ***(Генподрядчик)*** |  | ***(Заказчик)*** |
| ***ООО «Востокэнергострой»*** |  | ***Реконструкция для создания производства октогена.***  ***Перекристаллизация и получение влажного продукта. Здания 2227*** |
| ***(монтажное управление)*** |  | ***(объект)*** |
| ***Электромонтажный участок № 1*** |  | ***20.09.2019г*** |
| ***(участок)*** |  | ***(дата)*** |

Форма 3

к Акту технической готовности от

« 20 » \_\_сентября\_\_ 20 19 г.

**ВЕДОМОСТЬ ИЗМЕНЕНИЙ И ОТСТУПЛЕНИЙ ОТ ПРОЕКТА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Состав изменений и отступлений | Причина изменений | Кем, когда согласовано, номер документа |
| 1 | *Изменения отсутствуют* |  |  |

|  |
| --- |
| **Представитель монтажной организации** Постников В. М.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  *(подпись)* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | ***Бийск*** |
| ***(Министерство)*** |  | ***(город)*** |
| ***АО «Гипроив»*** |  | ***ФКП «БОЗ»*** |
| ***(Генподрядчик)*** |  | ***(Заказчик)*** |
| ***ООО «Востокэнергострой»*** |  | ***Реконструкция для создания производства октогена.***  ***Перекристаллизация и получение влажного продукта. Здание 2227(монтаж электроосвещения)*** |
| ***(монтажное управление)*** |  | ***(объект)*** |
| ***Электромонтажный участок № 1*** |  | ***20.05.2019г*** |
| ***(участок)*** |  | ***(дата)*** |

**АКТ ГОТОВНОСТИ СТРОИТЕЛЬНОЙ ЧАСТИ ПОМЕЩЕНИЙ (СООРУЖЕНИЙ) К ПРОИЗВОДСТВУ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ РАБОТ**

**Комиссия в составе:**

|  |
| --- |
| Представитель застройщика или технического заказчика: |
| *Ведущий инженер ФКП "Бийский олеумный завод" Смирнов А. А., приказ №586 от 22.08.2017г.* |
| *(должность, фамилия, инициалы, реквизиты документа о представительстве)* |
| Представитель лица, осуществляющего строительство:  *Инженер строитель АО "ГИПРОИВ" Кукушкин С.В. приказ № 2/2 от 30.03.2019г.* |
| *(должность, фамилия, инициалы, реквизиты документа о представительстве)* |
| Представитель лица, осуществляющего подготовку проектной документации: |
| *Главный инженер проекта АО "ГИПРОИВ" Вашурин М.В., приказ №48 от 16.07.2018* |
| *(должность, фамилия, инициалы, реквизиты документа о представительстве)* |
| освидетельствованию: *Начальник строительства ООО "Востокэнергострой" Сапегин В. В., приказ №09/1 от 17.04.2017* |
| *(должность, фамилия, инициалы, реквизиты документа о представительстве)* |
| А также иные представители лиц, участвующих в освидетельствовании: |
| *Представитель технического надзора Заказчика от ООО "СЭК", приказ №20.СК/16 от 23.12.2016* |
| *(должность, фамилия, инициалы, реквизиты документа о представительстве)* |

произвела осмотр помещений (сооружений), передаваемых для производства электромонтажных работ.

1. Для производства электромонтажных работ передаются:

Помещений здания 2227

*(наименование помещений, сооружений)*

2. Помещение (сооружения) выполнено по проекту  *АО «Гипроив», «Реконструкция для создания производства октогена. Перекристаллизация и получение влажного продукта»*

*(указать проект, № чертежа)*

с учетом чертежей строительных зданий разработанных  *АО «Гипроив», А-16947-2227-РД-ЭО*

*(наименование проектной организации, № чертежей строительных зданий)*

Помещения (сооружения) выполнены по проекту с учетом строительных зданий и соответствует требованиям пп. 2.2.Е; 2.12 - 2.15; 2.17; 2,18; 2.20 - 2.26; 3.210 СНиП 3.05.06-85, ПУЭ 7 изд.

Помещения (сооружения), перечисленные в п. 1 настоящего Акта пригодны для производства электромонтажных работ с «20» апреля 2019г.

3. Недоделки, препятствующие началу электромонтажных работ, подлежат устранению в следующие сроки:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Помещение (сооружение) | Недоделки | Сроки устранения | Кто устраняет |
| 1 |  | *отсутствуют* |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | |  | | |
| *Инженер строитель 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)* | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | ***Бийск*** |
| ***(Министерство)*** |  | ***(город)*** |
| ***АО «Гипроив»*** |  | ***ФКП «БОЗ»*** |
| ***(Генподрядчик)*** |  | ***(Заказчик)*** |
| ***ООО «Востокэнергострой»*** |  | ***Реконструкция для создания производства октогена.***  ***Перекристаллизация и получение влажного продукта. Здания 2227 (монтаж электроосвещения)*** |
| ***(монтажное управление)*** |  | ***(объект)*** |
| ***Электромонтажный участок № 1*** |  | ***20.09.2019г*** |
| ***(участок)*** |  | ***(дата)*** |

**АКТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ГОТОВНОСТИ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ РАБОТ**

**Комиссия в составе:**

|  |
| --- |
| Представитель застройщика или технического заказчика: |
| *Ведущий инженер ФКП "Бийский олеумный завод" Смирнов А. А., приказ №586 от 22.08.2017г.* |
| *(должность, фамилия, инициалы, реквизиты документа о представительстве)* |
| Представитель лица, осуществляющего строительство:  *Инженер строитель АО "ГИПРОИВ" Кукушкин С.В. приказ № 2/2 от 30.03.2019г.* |
| *(должность, фамилия, инициалы, реквизиты документа о представительстве)* |
| Представитель лица, осуществляющего подготовку проектной документации: |
| *Главный инженер проекта АО "ГИПРОИВ" Вашурин М.В., приказ №48 от 16.07.2018* |
| *(должность, фамилия, инициалы, реквизиты документа о представительстве)* |
| освидетельствованию: *Начальник строительства ООО "Востокэнергострой" Сапегин В. В., приказ №09/1 от 17.04.2017* |
| *(должность, фамилия, инициалы, реквизиты документа о представительстве)* |
| А также иные представители лиц, участвующих в освидетельствовании: |
| *Представитель технического надзора Заказчика от ООО "СЭК", приказ №20.СК/16 от 23.12.2016* |
| *(должность, фамилия, инициалы, реквизиты документа о представительстве)* |

произвела осмотр смонтированного электрооборудования.

В результате осмотра установлено:

1. Электромонтажной организацией выполнены следующие работы: *выполнен электромонтаж сетей освещения здания 2227, в т.ч. – 1) Щит ЩРН-36з-1-36-УХЛ3 ИЭК – 3 шт.; 2) Светильники СПВ220-05-04 – 112 шт; 3) Светильники ВЭЛАН32-СД.П50 О-УХЛ1- 40 шт. 4) Светильники ДИОРА6 LUNA – 10 шт.; 5) Светильники ДИОРА36 Unit Индустриальный – 6 шт; 6) Светильники VARTON OFFICЕ 4х36 - 12 шт; 7) Кабель ВБШвнг(А)-LS-3х2,5-0,66 – 1050 м; 8) Кабель ВВГз-ХЛ-3х2,5-0,66 – 707 м. 9) Лоток перфорированный 35х100х3000 Арт. CLP10-035-100-070-3 ИЭК – 15 шт. 10) Труба стальная, водогазопроводная ГОСТ3262-75-74 – 606 м; 11) Кабельный ввод для коробки ВАД-РСП ВК-Х-ВЭЛ2БМ-М25х1,5-Еxd – 104 шт. 12) Кабельный ввод для коробки ВАД-РСП ВК-Х-ВЭЛ4Т-М25х1,5-Еxd- М25х1,5 – 153 шт; 13) Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25/36-3 36 УХЛ4 IP30 – 2 шт; 14) Розетка одноместная с крышкой для открытой установки РА10-212 – 3 шт; 15) Розетка двухместная с крышкой для открытой установки с заземл. контактом РА10-209 - 3 шт; 16) Выключатель одноклавишный для открытой установки ВС20-1-О-ОБ – 1 шт; 17) Выключатель двухклавишный для открытой установки ВС20-2-О-ББ - 1 шт; 18) Выключатель одноклавишный для открытой установки ВС20-1-О-Фср - 1 шт; 19) Выключатель однополюсный на два ввода EFSC21 – 2 шт. 20) Коробка распаечная КМ41237- 7 шт. 21) Коробка ответвительная открытой установки У409У1 – 108 шт; 22) Коробка ответвительная открытой установки, взрывозащищенная ВАД-РСП-EF – 10 шт; 23) Коробка ответвительная открытой установки, взрывозащищенная ВАД-РСП-С – 107 шт.*

*(перечень, основные технические харак-ки, физические объемы)*

2. 2. Помещение (сооружения) выполнено по проекту  *АО «Гипроив», «Реконструкция для создания производства октогена. Перекристаллизация и получение влажного продукта»*

*(указать проект, № чертежа)*

с учетом чертежей строительных зданий разработанных  *АО «Гипроив», А-16947-2227-РД-ЭО*

*(наименование проектной организации, № чертежей строительных зданий)*

3. Отступления от проекта перечислены в приложении 1 (форма 3).

4. Комиссия проверила техническую документацию (приложение 2), предъявленную в объеме требований [ПУЭ](file:///C:\Users\Samsung\AppData\Roaming\Microsoft\Word\1667.htm), [СНиП](file:///C:\Users\Samsung\AppData\Roaming\Microsoft\Word\803.htm)  3.05.06-85

5. Индивидуальные испытания электрооборудования проведены

*(проведены, не проведены)*

6. Остающиеся недоделки, не препятствующие комплексному опробованию, и сроки их устранения перечислены в приложение 3 (форма 4).

7. Ведомость смонтированного электрооборудования приведена в приложении 4 (Форма 5).

8. Заключение:

8.1 Электромонтажные работы выполнены по проектной документации согласно требованиям [СНиП 3.05.06-85](file:///C:\Users\Samsung\AppData\Roaming\Microsoft\Word\803.htm) и [ПУЭ](file:///C:\Users\Samsung\AppData\Roaming\Microsoft\Word\1667.htm) изд. 7.

8.2. Настоящий акт является основанием для:

**а) организации работы комиссии о приемке оборудования после пусконаладочных работ**;

б) непосредственной передачи электроустановки заказчику (генподрядчику) в эксплуатацию.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | |  | | |
| *Инженер строитель 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)* | | | | |

|  |
| --- |
|  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | ***Бийск*** |
| ***(Министерство)*** |  | ***(город)*** |
| ***АО «Гипроив»*** |  | ***ФКП «БОЗ»*** |
| ***(Генподрядчик)*** |  | ***(Заказчик)*** |
| ***ООО «Востокэнергострой»*** |  | ***Реконструкция для создания производства октогена.***  ***Перекристаллизация и получение влажного продукта. Здания 2227 (монтаж электроосвещения)*** |
| ***(монтажное управление)*** |  | ***(объект)*** |
| ***Электромонтажный участок № 1*** |  | ***20.09.2019г*** |
| ***(участок)*** |  | ***(дата)*** |

**ВЕДОМОСТЬ СМОНТИРОВАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№  п/п | Наименование электрооборудования, комплекта | Ед. изм. | Тип, марка | Заводской номер | Кол-во | Примечание |
| *1* | *Щит металлический навесной, количество мод. 36, IP31, 540х310х120 мм.* | *шт* | *ЩРН-36з-1-36-УХЛ3 ИЭК* |  | *3* | *Сертификат №РОСС RU.МО10.Н02115* |
| *2* | *Автоматический выключатель трехфазный, Iн=63А* | *шт* | *ВА47-63-3Р-63С ИЭК* |  | *3* | *Сертификат №ТС RU C-CN.СП28.В.00200* |
| *3* | *Автоматический выключатель однофазный, Iн=25А* | *шт* | *ВА47-29-1Р-25С ИЭК* |  | *38* | *Сертификат №ЕАЭС RU C-CN.СП28.В.00293/19* |
| *4* | *Дифференциальный автомат двухполюсный, Iн=25А, Io=30 мА.* | *шт* | *АД12 30мА ИЭК* |  | *2* | *Сертификат №ТС RU C-CN.СП28.В.00418* |
| *5* | *Светильник взрывозащищенный светодиодный с лампой 50 Вт, крепление потолочное, 220 В, IP65, 1ExdllCT6Gb* | *шт* | *СПВ220-05-04* |  | *112* | *Сертификат №ТС RU C-RU.АА87.В.00770* |
| *6* | *Светильник взрывозащищенный светодиодный с лампой 50 Вт, крепление на опоре, 220 В, IP66, 1ExdllCT6/Т5* | *шт* | *ВЭЛАН32-СД.П50 О-УХЛ1* |  | *40* | *Сертификат №ЕАЭС RU C-RU.НА91.В.00040/19* |
| *7* | *Светильник светодиодный с лампой 6 Вт, крепление на опоре, 220 В, IP54* | *шт* | *ДИОРА6 LUNA* |  | *10* | *Сертификат №ЕАЭС RU C-RU.АЖ38.В.00147/19* |
| *8* | *Светильник светодиодный индустриальный с лампой 36 Вт, 220 В, IP65* | *шт* | *ДИОРА36 Unit Индустриальный* |  | *6* | *Сертификат №ТС RU C-RU.МО10.В.02445* |
| *9* | *Светильник светодиодный универсальный с лампой 36 Вт, 220 В, IP40* | *шт* | *VARTON OFFICЕ 4х36* |  | *12* | *Сертификат №ТС RU C-RU.АВ24.В.02078* |
| *10* | *Отражатель к светильнику ВЭЛАН32* | *шт* |  |  | *161* | *Сертификат №ЕАЭС RU C-RU.НА91.В.00040/19* |
| *11* | *Кабель силовой с медными жилами, с ПВХ оболочкой и изоляцией, с броней из 2 оцинкованных лент, не распространяющий горение, сечение 3х2,5 мм* | *м* | *ВБШвнг(А)-LS-3х2,5-0,66* |  | *1050* | *Декларация № РОСС RU.КБ02.Д00004* |
| *12* | *Кабель силовой с медными жилами, с ПВХ оболочкой и изоляцией, не распространяющий горение, в холодностойком исполнении, сечение 3х2,5 мм* | *м* | *ВВГз-ХЛ-3х2,5-0,66* |  | *707* | *Сертификат №ТС RU C-RU.МЮ63.В.00072* |
| *13* | *Лоток перфорированный 35х100х3000* | *шт* | *Арт. CLP10-035-100-070-3 ИЭК* |  | *15* | *Декларация соответствия ЕАЭС № RU Д-RU.АВ24.В.04370* |
| *14* | *Болт 8х65 со стопорным буртом* | *шт* | *М8х65 арт.CLP1M-B-8-65 ИЭК* |  | *200* | *Сертификат № РОСС RU АД44.Н02690* |
| *15* | *Гайка М8 со стопорным буртом* | *шт* | *арт.CLP1M-N-8 ИЭК* |  | *200* | *Сертификат № РОСС RU АД44.Н02690* |
| *16* | *Муфта натяжная для троса* | *шт* | *К804У3* |  | *8* | *Сертификат №РОСС CN. AM05.H02613* |
| *17* | *Анкер для концевого крепления тросов Д6-8 мм.* |  | *К675У3* |  | *2* | *Сертификат №РОСС CN. AM05.H02613* |
| *18* | *Электромонтажные полоски шириной 15 мм., L=715 мм.* | *шт* | *П-15* |  | *30* | *Письмо № 095 органа по сертификации продукции ГУП г.Москвы «Оборонтест»* |
| *19* | *Скоба металлическая двухлапковая для крепления трубы 3/4'* | *шт* | *СМА11-31-100 ИЭК* |  | *1000* | *Письмо №101-КС/917 ОАО «ВНИИС»* |
| *20* | *Дюбель размером 8х45 мм, размер шурупа 5х60 мм* | *кг* | *45-5-8У3(У678)* |  | *26* | *Письмо № 095 органа по сертификации продукции ГУП г.Москвы «ОборонТест»* |
| *21* | *Хомут кабельный нейлоновый* | *шт* | *4,8х160 ИЭК* |  | *3300* | *Справка исх. № 095 от 06.02.2012 г. Орган по сертификации продукции ГУП г. Москвы «ОборонТест»* |
| *22* | *Кронштейн настенный для крепления настенных светильников массой до 12 кг.* | *шт* | *К986У3* |  | *66* | *Письмо № 1261 от 29.11.2018 г. ООО «Сибирь-Сертифика»* |
| *23* | *Держатель трубный для установки кронштейнов К986* | *шт* | *К939У3* |  | *66* | *Письмо № 1261 от 29.11.2018 г. ООО «Сибирь-Сертифика»* |
| *24* | *Держатель светильника* | *шт* | *У25МУ3* |  | *66* | *Письмо № 1261 от 29.11.2018 г. ООО «Сибирь-Сертифика»* |
| *25* | *Стойка для крепления светильников массой до 12 кг. к ограждению площадки* | *шт* | *К987У3* |  | *37* | *Письмо № 1261 от 29.11.2018 г. ООО «Сибирь-Сертифика»* |
| *26* | *Сталь листовая толщ. 1 мм. (для козырька выключателей).* | *кг* | *ГОСТ19903-74* |  | *3* | *Сертификат качества № 2107 ОАО «СеверСталь»* |
| *27* | *Сталь 3 листовая толщиной 3 мм (для крепления светильников)* | *кг* | *ГОСТ19903-74* |  | *5* | *Сертификат качества № 2107 ОАО «СеверСталь»* |
| *28* | *Труба стальная, водогазопроводная, Д26,8 мм., ¾” (проход через стены, прокладки кабелей, установки светильников)* | *м* | *ГОСТ3262-75-74* |  | *605* | *Декларация ТС №RU Д-RU.MX24.B.00231* |
| *29* | *Зажимы безвинтовые WAGO розеточные 4х(1-2,5)мм.кв.* | *шт* | *773-324* |  | *6* | *Письмо №101-КС/917 ОАО «ВНИИС»* |
| *30* | *Закладные подвески для прокладки одиночных кабелей* | *шт* | *К340У2* |  | *200* | *Письмо №101-КС/917 ОАО «ВНИИС»* |
| *31* | *Кабельный ввод для коробки ВАД-РСП для бронированного кабеля* | *шт* | *ВК-Х-ВЭЛ2БМ-М25х1,5-Еxd* |  | *104* | *Сертификат №ТС RU C-RU.АЖ26.В.01558* |
| *32* | *Кабельный ввод для коробки ВАД-РСП для бронированного кабеля в трубе* | *шт* | *ВК-Х-ВЭЛ4Т-М25х1,5-Еxd- М25х1,5* |  | *153* | *Сертификат №ТС RU C-RU.АЖ26.В.01558* |
| *33* | *Монтажная пластина 2-х местная для монтажа открытых розеток и выключателей* | *шт* |  |  | *4* | *Письмо №101-КС/917 ОАО «ВНИИС»* |
| *34* | *Монтажная пластина 1-х местная для монтажа открытых розеток и выключателей* | *шт* |  |  | *27* | *Письмо №101-КС/917 ОАО «ВНИИС»* |
| *35* | *Ящик с понижающим трансформатором 220/36 В, IP30* | *шт* | *ЯТП-0,25/36-3 36 УХЛ4 IP30* |  | *2* | *Сертификат №ТС RU C-RU.НА10.В.01394* |
| *36* | *Пластина шарнирного соединения h=35 мм, длина 138 мм., ширина 18 мм.* | *шт* | *Арт. CLP1CН-035-1 ИЭК* |  | *30* | *Письмо №101-КС/917 ОАО «ВНИИС»* |
| *37* | *Кронштейн настенный для крепления лотка к стене* | *шт* | *Арт.CLP1CW-100 ИЭК* |  | *80* | *Письмо №101-КС/917 ОАО «ВНИИС»* |
| *38* | *Трос стальной Д2 мм.* | *м* |  |  | *130* | *Сертификат №РОСС CN. AM05.H02613* |
| *39* | *Тросовый зажим* | *шт* | *К676У3* |  | *4* | *Сертификат №РОСС CN. AM05.H02613* |
| *40* | *Розетка одноместная с крышкой для открытой установки 36В, 16А, IP20, УХЛ4* | *шт* | *РА10-212* |  | *3* | *Сертификат №ТС RU C-IT.ЭМ01.В.00918* |
| *41* | *Розетка двухместная с крышкой для открытой установки с заземл. контактом 220В, 16А, IP20, УХЛ4* | *шт* | *РА10-209* |  | *3* | *Сертификат №ТС RU C-IT.ЭМ01.В.00918* |
| *42* | *Выключатель одноклавишный для открытой установки 250В, 10А, IP20, серии «Октава»* | *шт* | *Арт.EVO10-K01-10-DC*  *ВС20-1-О-ОБ* |  | *1* | *Сертификат №ТС RU C-CN.СП28.В.00258* |
| *43* | *Выключатель двухклавишный для открытой установки 250В, 10А, IP20* | *шт* | *Арт.EVS20-K01-10-DC*  *ВС20-2-О-ББ* |  | *1* | *Сертификат №ТС RU C-CN.СП28.В.00258* |
| *44* | *Выключатель одноклавишный для открытой установки 250В, 10А, IP54* | *шт* | *Арт.EVS10-K03-10-54-DC*  *ВС20-1-О-Фср* |  | *23* | *Сертификат №ТС RU C-CN.СП28.В.00258* |
| *45* | *Выключатель однополюсный на два ввода , с резьбой ¾” , 16А, 1Exdll CT6* | *шт* | *EFSC21* |  | *2* | *Сертификат №ТС RU C-RU.АА87.В.00244* |
| *46* | *Коробка распаечная Д75х40, IP44* | *шт* | *КМ41237* |  | *7* | *Письмо №101-КС/166*  *Письмо*  *№64-ТД ОАО «ВНИИС»* |
| *47* | *Коробка ответвительная открытой установки, IP65* | *шт* | *У409У1* |  | *108* | *Письмо№100-06/667*  *Письмо №45/1-11/17 ФБУ Ростовский ЦСМ* |
| *48* | *Коробка ответвительная открытой установки, взрывозащищенная, 1Exdll CT6/T5, степень защиты IP65* | *шт* | *ВАД-РСП-EF* |  | *10* | *Сертификат №ТС RU C-RU.АЖ26.В.01558* |
| *49* | *Коробка ответвительная открытой установки, взрывозащищенная, 1Exdll CT6/T5, степень защиты IP65* | *шт* | *ВАД-РСП-C* |  | *107* | *Сертификат №ТС RU C-RU.АЖ26.В.01558* |
| *50* | *Светильник взрывозащищённый светодиодный с лампой 70Вт, крепление потолочное, 220В, 50 Гц IP66 1ExdllCT6/Т5, вес 7,2кг, разм.288х185х280, t от -600С до 550С с отражателем* | *шт* | *ВЭЛАН-СДЛ70П-УХЛ1* |  | *6* | *Сертификат НСОПБ ЮАБ0.RU.ЭО.ПР.067.Н.00143* |
| *51* | *Светильник взрывозащищённый, светодиодный с лампой70Вт, крепление на трубе с коробкой 220В,50Гц IP66 1ExdllCT6/Т5, вес 7,2кг, разм.288х185х280, t от -600С до 550С с отражателем* | *шт* | *ВЭЛАН32-СДЛ70Т2-УХЛ1* |  | *53* | *Сертификат НСОПБ ЮАБ0.RU.ЭО.ПР.067.Н.00143* |
| *52* | *То же, но с лампой 50Вт,разм.264х185х220 мм, вес 5,8 кг* | *шт* | *ВЭЛАН32-СДЛ50Т2-УХЛ1* |  | *6* | *Сертификат НСОПБ ЮАБ0.RU.ЭО.ПР.067.Н.00143* |
| *53* | *Светильник взрывозащищённый светодиодный с лампой 70Вт, крепление потолочное, 220В, 50 Гц IP66 1ExdllCT6/Т5, вес 7,2кг, разм.288х185х280, t от -600С до 550С с отражателем* | *шт* | *ВЭЛАН32-СДЛ70Т1-УХЛ1* |  | *57* | *Сертификат НСОПБ ЮАБ0.RU.ЭО.ПР.067.Н.00143* |
| *54* | *Светильник взрывозащищённый светодиодный с лампой 30Вт, крепление потолочное, 220В, 50 Гц IP66 1ExdllCT6/Т5, вес 5,8кг, разм.288х185х280, t от -600С до 550С с отражателем* | *шт* | *ВЭЛАН32-СДЛ30Т1-УХЛ1* |  | *1* | *Сертификат НСОПБ ЮАБ0.RU.ЭО.ПР.067.Н.00143* |
| *55* | *То же,но с лампой 50Вт, разм.264х185х220, вес 5,8 кг* | *шт* | *ВЭЛАН32-СДЛ50Т1-УХЛ1* |  | *1* | *Сертификат НСОПБ ЮАБ0.RU.ЭО.ПР.067.Н.00143* |
| *56* | *Светильник светодиодный Geniled серии «Колокол» с лампой 50 Вт, IP 65, разм. Светильника 160х120+ дифузор ф500 мми высотой 140 мм, t от -400С до +700С* | *шт* | *«Колокол»-50* |  | *10* | *Сертификат RU C-CN АУ05.В.06145* |
| *57* | *Светильник светодиодный уличный, с лампой 28Вт, ~220В,50-60Гц, ст. защ. IP65, разм. 108х80х350мм,* *вес 1,05кг, t окружающей среды от -60 С до +40 С.* | *шт* | *ДИОРА 28S* |  | *3* | *Сертификат АПБ.RU.ОС002/2.Н.00842* |
| *58* | *Взрывозащищенное информационное световое табло, настенное крепление, вариант надписи "ВЫХОД",продолжительность работы в аварийном режиме 120 мин1ЕхdIIСТ6, 220В, 50Гц, со светодиодной лампой 2Вт(лампа поставляется в комплекте)* | *шт* | *ВЭЛ-Т-Н1-УХЛ1* |  | *16* | *Сертификат RU C-RU.МЮ62.В.02942* |
| *59* | *Светильник головной взрывозащищенный,* *уровень взрывозащиты 1ExibBT5 X, IP54 продолжит. непрерывной работы 10час., масса 0,19кг* | *шт* | *СГГ-10 "Эльф"* |  | *2* | *Сертификат RU C-RU.МГ07.В.00253* |
| *60* | *Автоматическое индивидуальное зарядное устройство* *на ~220В* | *шт* | *ЗУ-СГГ* |  | *2* | *Декларация о соответствии ТС № RU Д-RU.РА01.В.29196* |
| *61* | *Кабель силовой, круглый, с медными жилами, с ПВХ изоляцией и ПВХ оболочкой, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, сечением 3х1,5 мм²* | *км* | *ВВГнг(А)-LS-3х1,5-0,66* |  | *0,070* | *Сертификат RU C-RU.МЮ62.В.02995* |
| *62* | *Кабель силовой, круглый, с медными жилами, с ПВХ изоляцией и ПВХ оболочкой, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, сечением 4х1,5 мм²* | *км* | *ВВГнг(А)-LS-4х1,5-0,66* |  | *0,005* | *Сертификат RU C-RU.МЮ62.В.02995* |
| *63* | *Кабель силовой, круглый, с медными жилами, с ПВХ изоляцией и ПВХ оболочкой, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, сечением 5х1,5 мм²* | *км* | *ВВГнг(А)-LS-5х1,5-0,66* |  | *0,005* | *Сертификат RU C-RU.МЮ62.В.02995* |
| *64* | *Кабель силовой, круглый, с медными жилами, с ПВХ изоляцией и ПВХ оболочкой, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, сечением 3х2,5 мм²* | *км* | *ВВГнг(А)-LS-3х2,5-0,66* |  | *0,830* | *Сертификат RU C-RU.МЮ62.В.02995* |
| *65* | *Кабель силовой, круглый, с медными жилами, с ПВХ изоляцией и ПВХ оболочкой, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, сечением 2х10 мм²* | *км* | *ВВГнг(А)-LS-2х10-0,66* |  | *0,020* | *Сертификат RU C-RU.МЮ62.В.02995* |
| *66* | *Кабель силовой, круглый, с медными жилами, с ПВХ изоляцией и ПВХ оболочкой, не распространяющие горение, в холодостойком исполнении, при температуре окружающей среды до -60°C, сечением 2х2,5 мм²* | *км* | *ВВГз-ХЛ-2х2,5-0,66* |  | *0,060* | *Сертификат №ТС RU C-RU.МЮ63.В.00072* |
| *67* | *Труба стальная, водогазопроводная, оцинкованная,* *диаметром 26,8мм, "3/4"(прокладка кабеля под площадкой)* | *м* | *ГОСТ 3262-75* |  | *560* | *Декларация ТС №RU Д-RU.MX24.B.00231* |
| *68* | *Труба стальная, водогазопроводная, оцинкованная,* *диаметром 26,8мм, "3/4"(для установки светильников ДИОРА 28S)* | *м* | *ГОСТ 3262-75* |  | *5* | *Декларация ТС №RU Д-RU.MX24.B.00231* |
| *69* | *Щиток распределительный металлический навесной, кол-во модулей 36,IP31,3отверствия ф31 мм снизу,масса 6,9кг, габариты 540х310х120мм. Надпись на пункте «ЩРО-1,ЩРО-2, ЩАО»* | *щт* | *ЩРн-36 УХЛЗ IP31*  *МКМ14-N-36-31-Z* | *«ИЭК-РОССИЯ»* | *3* |  |
| *70* | *Автоматический выключатель трехфазный характеристика срабатывания эл.магнитного расцепителя С, ном. ток 25А,IP20,230В, 50Гц* | *шт* | *ВА47-29-1Р-25С*  *ТУ2000 АГИЕ641.235.003* | *«ИЭК-РОССИЯ»* | *3* |  |
| *71* | *Автоматический выключатель трехфазный характеристика срабатывания эл.магнитного расцепителя С, ном. ток 63А,IP20,230/400В, 50Гц* | *шт* | ВА47-63-3Р-63С  ТУ2000 АГИЕ641.235.003 | *«ИЭК-РОССИЯ»* | *38* |  |
| *72* | *Дифференциальный автомат, двухполюсный230В, 50Гц рабочая хар-ка при наличии диф. ток АС, ном. ток 25А ном. отключающий диф. ток 30мА,IP20* | *шт* | *АД-12,30мА; ТУ 99 АГИЕ.641.243.039* | *«ИЭК-РОССИЯ»* | *2* |  |
| *73* | *Светильник взрывозащищённый светодиодный, с лампой 50Вт,*  *крепление потолочное , 220В,50Гц IP65, 1ExdIl CT6Gb, вес 4,5 кг, разм. 288х185х280мм, t от -400С до +500С, с отражателем* | *шт* | *СПВ-220-005-04* |  | *102* |  |
| *74* | *Светильник взрывозащищённый светодиодный, с лампой 50Вт,*  *крепление на опоре , 220В,50Гц IP66, 1ExdIl CT6Т5, вес 10,8 кг, разм. 264х185х220мм, t от -600С до +55 0 С, с отражателем* | *шт* | *ВЭЛАН32-СДЛ.50 0-УХЛ1* |  | *40* |  |
| *75* | *Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, с броней из 2-х стальных оцинкованных лент , не распространяющий горение, сечением 3х2,5 мм2* | *км* | *ТУ 16.02-092003*  *ВБШвнг(А)-LS-3х2,5-0,66* |  | *1,050* |  |
| *76* | *Кабель силовой, круглый, с медными жилами с ПВХ изоляцией и ПВХ оболочкой, не распространяющий горение, в холодностойком исполнении при температуре окружающей среды до – 60 0 С,сечением 3х2,5 мм2* | *км* | *ТУ 16.К01-25-2001*  *ВВГз-ХП-3х2,5-066* |  | *0,707* |  |
| *77* | *Светильник светодиодный уличный с лампой 28Вт, 220В,50Гц ст. защ. IP65, разм. 108х80х350мм, вес 1,05кг t окружающей среды от -60 0 С до +40 0 С* | *шт* | *ДИОРА 28S* |  | *3* |  |
| *78* | *Светильник светодиодный с лампой 6Вт, 220В,50-60Гц ст. защ. IP54, разм. 195х85мм, вес 0,7кг t окружающей среды от -40 0 С до +40 0 С* | *шт* | *ДИОРА 6 LUNA* |  | *26* |  |
| *79* | *Взрывозащищённое информационное световое табло, настенное крепление ,вариант надписи «выход», продолжительность работы в аварийном режиме 120 мин 1ExdIl CT6,220В,50Гц со светодиодной лампой 2Вт(лампа поставляется в комплекте)* | *шт* | *ВЭЛ-Т-Н1-УХП1* | *«ВЭЛАН»*  *Г. Ростов-на-Дону* | *16* |  |
| *80* | *Светильник головной взрывозащищённый, уровень взрывозащиты 1ExibBT5 X, IP54 продолжительность непрерывной работы 10 час., масса 0,19кг* | *шт* | *ТУ 3146-031-71064713-2006*  *СГГ-10 «Эльф»* | *ЭТК ОНИКС г. Смоленск* | *2* |  |
| *81* | *Автоматическое индивидуальное зарядное устройство на 220В* | *шт* | *ЗУ-СГГ* | *ЭТК ОНИКС г. Смоленск* | *2* |  |
| *82* | *Муфта натяжная для натяжения троса* | *шт* | *К804УЗ* |  | *2* |  |
| *83* | *Анкер для концевого крепления тросов Ф6-8мм к строит. конструкциям здания* | *шт* | *К675УЗ* |  | *2* |  |
| *84* | *Электоромоттажные полоски, шириной 15мм, L=712мм* | *шт* | *П-15* | *АО «Электрокомплект*  *сервис»* | *30* |  |
| *85* | *Скоба металлическая двухлапковая для крепления трубы ф3/4* | *шт* | *СМА11-31-100* | *«ИЭК-РОССИЯ»* | *1000* |  |
| *86* | *Дюбель размерами 8-45мм,размеры шурупа 5х60* | *кг* | *45-5-8УЗ(У678)* |  | *26* |  |
| *87* | *Светильник светодиодный Geniled серии «Колокол» с лампой 50Вт, IP65, размер светильника 160х120+ дифузор*  *Ф500мм и высотой 140мм, t от 400С до +700С* | *шт* | *«Колокол»-50* |  | *10* |  |
| *88* | *Светильник светодиодный индустриальный лампой 36Вт, 220В,50гц защ.IP65, размер 1270х134х95мм, вес 1,9кг, t от -40 0С до +40 0С* | *шт* | *ДИОРА 36 ИНДУСТР.* |  | *6* |  |
| *89* | *Светильник светодиодный универсальный, с лампой 36Вт, 220В, 50Гц ст. защ. IP40, разм. 595х595х40мм, вес 3,5кг, t окружающей среды от – 10 0С до + 400С* | *шт* | *ДИОРА OFFICE SLIM36* |  | *12* |  |
| *90* | *Отражатель к светодиодному светильнику ВЭЛАН32* | *шт* |  |  | *161* |  |
| *91* | *Хомут кабельный нейлонновый* | *шт* | *4,8х160* | *ИЭК-РОССИЯ* | *300* |  |
| *92* | *Кронштейн настенный для крепления светильников массой до 12кг, в вертикали 560мм, в горизонтали-612мм(для крепления светильников (ВЭЛАН32 и КОЛОКОЛ)* | *щт* | *К986УЗ* |  | *66* |  |
| *93* | *Держатель трубный для установки кронштейнов К986* | *шт* | *К939УЗ* |  | *66* |  |
| *94* | *Держатель светильника* | *шт* | *У25МУЗ* |  | *66* |  |
| *95* | *Стойка для крепления светильников массой до 12кг к ограждению площадки (для крепления светильников ВЭЛАН32)* | *шт* | *К987УЗ* |  | *37* |  |
| *96* | *Сталь листовая 1.0мм (козырёк для включателей)* | *кг* | *ТУ 5260-001-00214178-2003*  *ГОСТ 19903-74* |  | *3,0* |  |
| *97* | *Сталь 3 листовая, толщиной 2.0мм (для крепления светильников)* | *кг* | *ГОСТ 19903-74* |  | *5,0* |  |
| *98* | *Труба стальная, водогазопроводная, оцинкованная, диаметром 26.8мм ¾(проход сквозь стены)* | *м* | ГОСТ 3262-75 |  | 40 |  |
| *99* | *Труба стальная, водогазопроводная, оцинкованная, диаметром 26.8мм ¾(прокладка кабеля подплощадкой)* | *м* | *ГОСТ 3262-75* |  | *560* |  |
| *100* | *Труба стальная, водогазопроводная, оцинкованная, диаметром 26.8мм ¾(для установки светильников ДИОРА 28S)* | *м* | *ГОСТ 3262-75* |  | *5* |  |
| *101* | *Зажимы безвинтовые WAGO-розеточные клемы 4х(1.0-2,5)мм2* | *шт* | *773-324* | *АО «Электрокомплектсервис»* | *6* |  |
| *102* | *Закладные подвески для прокладки одиночных кабелей* | *шт* | *К340У2* |  | *200* |  |
| *103* | *Кабельный ввод для коробки ВАД-РСП для бронированного кабеля* | *шт* | *ВК-Х-ВЭЛБМ-М25х1,5-Exd* |  | *104* |  |
| *104*  *105* | *Кабельный ввод для коробки ВАД-РСП для бронированного кабеля в трубе*  *Монтажная пластина 2-местная для монтажа открытых выключателей и розеток* | *шт*  *шт* | *ВК-Х-ВЭЛ4Т-М25х1,5-Exd-М25х1,5* | *АО «Электрокомплектсервис»* | *153*  *4* |  |
| *106* | *Монтажная пластина 1-местная для монтажа открытых выключателей и розеток* | *шт* |  | *АО «Электрокомплектсервис»* | *27* |  |
| *107* | *Ящик с понижающим трансформатором 220/36В, IP 30* | *шт* | *ЯТП-0,25/36-3 36УХЛ IP30* |  | *2* |  |
| *108* | *Розетка одноместная с крышкой для открытой установки 36В, 16А, IP20, УХЛ4* | *шт* | *РА10-212* | *АО «Электрокомплектсервис»* | *3* |  |
| *109* | *Розетка двухместная для открытой установки с заземл. контактом 250В,16А, IP20, УХЛ4* | *шт* | РА10-209 | *АО «Электрокомплектсервис»* | *3* |  |
| *110* | *Выключатель одноклавишный для открытой установки 250В,10А, IP20, серии «Октава»* | *шт* | *Арт.EV010-К01-10-DC;*  *ВС 20-1-0-0Б*  *Серии «Брикс»* | *«ИЭК-РОССИЯ»* | *1* |  |
| *111* | *Выключатель двухклавишный для открытой установки 250В,10А, IP20, УХЛ4* | *шт* | *Арт.EVS20-К01-10-DC;*  *ВС 20-1-0-ББ*  *Серии «Брикс»* | *ИЭК-РОССИЯ»* | *1* |  |
| *112* | *Выключатель одноклавишный для открытой установки 250В,10А,IP54, УХЛ4* | *шт* | *ВС 20-1-0-ФСр*  *арт.EVS10-K03-10-54-Dc; серия «Форс»* | *«ИЭК-РОССИЯ»* | *23* |  |
| *113* | *Выключатель однополюсный 16А 2 ввода 3/4, 1ExdIl CT6* | *шт* | *EFSC 21* | *«Алекс»* | *2* |  |
| *114* | *Коробка распаячная ф 75х40, IP 44* | *шт* | *КМ41237* |  | *7* |  |
| *115* | *Коробка ответвительная для открытой установки степень защиты IP65* | *шт* | *У409И* | *АО «Электрокомплектсервис»* | *108* |  |
| *116* | *Коробка ответвительная для открытой установки взрывозащищённая 1ExdIl CT6/Т5, степень защиты IP65* | *шт* | *ВАД- РСП-F* |  | *10* |  |
| *117* | *Коробка ответвительная для открытой установки взрывозащищённая 1ExdIl CT6/Т5, степень защиты IP65* | *шт* | *ВАД- РСП-С* |  | *107* |  |
| *118* | *Лоток перфорированный, 35х100х3000, толщина 0.7мм* | *шт* | *арт.CLP10-035-100-070-3* | *«ИЭК-РОССИЯ»* | *15* |  |
| *119* | *Болт М8х65 со стопорным буртом, вес 0.03 для соединения лотков и аксессуаров между собой,а также для крепления к несущим поверхностям* | *шт* | *М8х65*  *арт.CLP1М-В-8-65* | *«ИЭК-РОССИЯ»* | *200* |  |
| *120* | *Гайка М8 со стопорным буртом, вес 0.0095* | *шт* | *арт.CLP1М-N-8* | *«ИЭК-РОССИЯ»* | *200* |  |
| *121* | *Пластина шарнирного соединения h=35мм, длина 138мм,ширина 18мм* | *шт* | *арт.CLPISH-035-1* | *«ИЭК-РОССИЯ»* | *30* |  |
| *122* | *Кронштейн настенный для крепления лотка к стене h=71,5мм,длина 120мм, ширина 30мм* | *шт* | *арт.CLP1CW-100* | *«ИЭК-РОССИЯ»* | *80* |  |
| *123* | *Трос стальной ф2мм* | *м* |  |  | *30* | *Для прокладки кабеля на 30* |
| *124* | *Тросовый зажим* | *шт* | *К676УЗ* |  | *4* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | | | | |  | | | |
| *Инженер строитель 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)* | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |