|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | ***Бийск*** |
| ***(Министерство)*** |  | ***(город)*** |
| ***АО «Гипроив»*** |  | ***ФКП «БОЗ»*** |
| ***(Генподрядчик)*** |  | ***(Заказчик)*** |
| ***ООО «Востокэнергострой»*** |  | ***Реконструкция для создания производства октогена.***  ***Перекристаллизация и получение влажного продукта. Здание 2227(электроосвещение)*** |
| ***(монтажное управление)*** |  | ***(объект)*** |
| ***Электромонтажный участок № 1*** |  | ***05.11.2019г*** |
| ***(участок)*** |  | ***(дата)*** |

Форма 1

Приложение 2

к Акту технической готовности от

« 05 » \_\_ноября\_\_ 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 (электроосвещение)*** |
| ***(монтажное управление)*** |  | ***(объект)*** |
| ***Электромонтажный участок № 1*** |  | ***05.11.2019г*** |
| ***(участок)*** |  | ***(дата)*** |

Форма 3

к Акту технической готовности от

« 05 » \_\_ноября\_\_ 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 (электроосвещение)*** |
| ***(монтажное управление)*** |  | ***(объект)*** |
| ***Электромонтажный участок № 1*** |  | ***17.01.2019г*** |
| ***(участок)*** |  | ***(дата)*** |

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

**Комиссия в составе:**

|  |
| --- |
| Представитель застройщика (технического заказчика, эксплуатирующей организации или регионального оператора) по вопросам строительного контроля: |
| *Ведущий инженер ФКП "Бийский олеумный завод» Смирнов А. А., приказ №586 от 26.06.2015г.* |
| *(должность, фамилия, инициалы, реквизиты документа о представительстве)* |
| Представитель лица, осуществляющего строительство:  *Руководитель проекта АО "ГИПРОИВ" Унжаков С.П. приказ № 8 от 23.01.2017г.* |
| *(должность, фамилия, инициалы, реквизиты документа о представительстве)* |
| Представитель лица, осуществляющего подготовку проектной документации: |
| *Главный инженер проекта АО "ГИПРОИВ" Шамборский А.А. приказ № 57 от 07.08.2017г.* |
| *(должность, фамилия, инициалы, реквизиты документа о представительстве)* |
| Представитель лица, выполнившего работы, подлежащие освидетельствованию: *Зам. директора по техническим вопросам* ООО «Востокэнергострой» Тихоненко Е.И. приказ №12 от 15.05.2017г. |
| *(должность, фамилия, инициалы, реквизиты документа о представительстве)* |
| А также иные представители лиц, участвующих в освидетельствовании: |
| *Представитель технического надзора Заказчика от ООО "СЭК", Зам. директора Сизиков Р.А. 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:

Помещение 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 | |  | | |
| *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)* | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | ***Бийск*** |
| ***(Министерство)*** |  | ***(город)*** |
| ***АО «Гипроив»*** |  | ***ФКП «БОЗ»*** |
| ***(Генподрядчик)*** |  | ***(Заказчик)*** |
| ***ООО «Востокэнергострой»*** |  | ***Реконструкция для создания производства октогена.***  ***Перекристаллизация и получение влажного продукта. Здания 2227 (электроосвещение)*** |
| ***(монтажное управление)*** |  | ***(объект)*** |
| ***Электромонтажный участок № 1*** |  | ***05.11.2018г*** |
| ***(участок)*** |  | ***(дата)*** |

**АКТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ГОТОВНОСТИ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ РАБОТ**

**Комиссия в составе:**

|  |
| --- |
| Представитель застройщика (технического заказчика, эксплуатирующей организации или регионального оператора) по вопросам строительного контроля: |
| *Ведущий инженер ФКП "Бийский олеумный завод» Смирнов А. А., приказ №586 от 26.06.2015г.* |
| *(должность, фамилия, инициалы, реквизиты документа о представительстве)* |
| Представитель лица, осуществляющего строительство:  *Руководитель проекта АО "ГИПРОИВ" Унжаков С.П. приказ № 8 от 23.01.2017г.* |
| *(должность, фамилия, инициалы, реквизиты документа о представительстве)* |
| Представитель лица, осуществляющего подготовку проектной документации: |
| *Главный инженер проекта АО "ГИПРОИВ" Шамборский А.А. приказ № 57 от 07.08.2017г.* |
| *(должность, фамилия, инициалы, реквизиты документа о представительстве)* |
| Представитель лица, выполнившего работы, подлежащие освидетельствованию: *Зам. директора по техническим вопросам* ООО «Востокэнергострой» Тихоненко Е.И. приказ №12 от 15.05.2017г. |
| *(должность, фамилия, инициалы, реквизиты документа о представительстве)* |
| А также иные представители лиц, участвующих в освидетельствовании: |
| *Представитель технического надзора Заказчика от ООО "СЭК", Зам. директора Сизиков Р.А. 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 монтаж сетей освещения здания 2227.*

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. Перечень смонтированного электрооборудования приведен в ведомости смонтированного оборудования и материалов.

7. Заключение:

7.1 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.

7.2. Настоящий акт является основанием для:

**а) дальнейшего проведения комплексных пусконаладочных работ.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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)* | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | ***Бийск*** |
| ***(Министерство)*** |  | ***(город)*** |
| ***АО «Гипроив»*** |  | ***ФКП «БОЗ»*** |
| ***(Генподрядчик)*** |  | ***(Заказчик)*** |
| ***ООО «Востокэнергострой»*** |  | ***Реконструкция для создания производства октогена.***  ***Перекристаллизация и получение влажного продукта. Здание 2227 (электроосвещение)*** |
| ***(монтажное управление)*** |  | ***(объект)*** |
| ***Электромонтажный участок № 1*** |  | ***05.11.2019г*** |
| ***(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 | ИЭК | 3 | №РОСС RU.МО10.Н02115 |
| 2 | Автоматический выключатель трехфазный, Iн=63А | шт | ВА47-63-3Р-63С ИЭК | ИЭК | 3 | №ТС RU C-CN.НР15.В.00013/19 |
| 3 | Автоматический выключатель однофазный, Iн=25А | шт | ВА47-29-1Р-25С ИЭК | ИЭК | 38 | №ЕАЭС RU C-CN.СП28.В.00293/19 |
| 4 | Дифференциальный автомат двухполюсный, Iн=25А, Io=30 мА. | шт | АД12 30мА ИЭК | ИЭК | 3 | №ТС RU C-CN.СП28.В.00335/19 |
| 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 | ВЭЛАН | 40 | №ЕАЭС RU C-RU.НА91.В.00040/19 |
| 8 | Светильник светодиодный индустриальный с лампой 36 Вт, 220 В, IP65 | шт | ДИОРА36 Unit Индустриальный |  | 6 | №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 |
| 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 | ВЭЛАН | 6 | №ЕАЭС RU C-RU.НА91.В.00040/19 |
| 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 | ВЭЛАН | 53 | №ЕАЭС RU C-RU.НА91.В.00040/19 |
| 52 | То же, но с лампой 50Вт,разм.264х185х220 мм, вес 5,8 кг | шт | ВЭЛАН32-СДЛ50Т2-УХЛ1 | ВЭЛАН | 6 | №ЕАЭС RU C-RU.НА91.В.00040/19 |
| 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 | ВЭЛАН | 57 | №ЕАЭС RU C-RU.НА91.В.00040/19 |
| 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 | ВЭЛАН | 1 | №ЕАЭС RU C-RU.НА91.В.00040/19 |
| 55 | То же,но с лампой 50Вт, разм.264х185х220, вес 5,8 кг | шт | ВЭЛАН32-СДЛ50Т1-УХЛ1 | ВЭЛАН | 1 | №ЕАЭС RU C-RU.НА91.В.00040/19 |
| 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 | ВЭЛАН | 10 |  |
| 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 Unit 25/3000ДК5000 |  | 3 | №ТС RU C-RU.МО10.В.02445 |
| 7 | Светильник светодиодный Диора ЖКХ 6/700лм 4000К | шт | Диора ЖКХ |  | 30 | №ЕАЭС RU C-RU.АЖ38.В.00147/19 |
| 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 | ВЭЛАН | 16 | 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 | RU C-RU.МГ07.В.00253 |
| 60 | Автоматическое индивидуальное зарядное устройство на ~220В | шт | ЗУ-СГГ |  | 2 | ТС № RU Д-RU.РА01.В.29196 |
| 40 | Розетка одноместная с крышкой для открытой установки 36В, 16А, IP20, УХЛ4 | шт | РА10-212 | ИЭК | 3 | №ТС BY/112 02.01.003 13828 |
| 41 | Розетка двухместная с крышкой для открытой установки с заземл. контактом 220В, 16А, IP20, УХЛ4 | шт | РА10-209 | ИЭК | 3 | №ТС BY/112 02.01.003 13828 |
| 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 | Отказное письмо № 455-16-1-7 от 27.12.2019г. |
| 47 | Коробка ответвительная открытой установки, IP65 | шт | У409У1 |  | 116 | Отказное письмо №45/8-11/87 от 20.01.2016 |
| 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 | ВЭЛАН | 113 | Сертификат №ТС RU C-RU.АЖ26.В.01558 |
| 31 | Кабельный ввод для коробки ВАД-РСП для бронированного кабеля | шт | ВК-Х-ВЭЛ2БМ-М25х1,5-Еxd | ВЭЛАН | 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 | ВЭЛАН | 153 | Сертификат №ТС RU C-RU.АЖ26.В.01558 |
| 135 | Ввод кабельный ВК-Н-ВЭЛ-2БМ-М25-Exd B 1.5 | шт |  |  | 50 | Сертификат №ТС RU C-RU.АЖ26.В.01558 |
| 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 |
| 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 |  | 1150 | №ТС RU C-RU.АЛ32.В.00642 |
| 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 |  | 0,09 | №ТС RU C-RU.АЛ32.В.00642 |
| 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 |  | 0,005 | №ТС RU C-RU.АЛ32.В.00642 |
| 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 |  | 0,005 | №ТС RU C-RU.АЛ32.В.00642 |
| 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 |  | 0,830 | №ТС RU C-RU.АЛ32.В.00642 |
| 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 |  | 0,020 | №ТС RU C-RU.АЛ32.В.00642 |
| 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 |  | 707 | №ТС RU C-RU.МЮ63.В.00072 |
| 66 | Кабель силовой, круглый, с медными жилами, с ПВХ изоляцией и ПВХ оболочкой, не распространяющие горение, в холодостойком исполнении, сечением 2х2,5 мм² | км | ВВГз-ХЛ-2х2,5 |  | 0,060 | Сертификат №ТС RU C-RU.МЮ63.В.00072 |
| 142 | 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 LS |  | 1000 |  |
| 143 | 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 LS |  | 792 | №ТС RU C-RU.МЮ63.В.00072 |
| 144 | Кабель силовой, плоский, с медными жилами, с ПВХ изоляцией и ПВХ оболочкой сечением 3х2,5 | м | ВВГ-Пнг(А)-LS |  | 700 | №ТС RU C-RU.МЮ63.В.00072 |
| 21 | Хомут кабельный нейлоновый | шт | 4,8х160 ИЭК | ИЭК | 400 | Отказное письмо № 455-16-1-7 от 27.12.2019г. |
| 22 | Кронштейн настенный для крепления настенных светильников массой до 12 кг. | шт | К986У3 |  | 66 | Отказное письмо № 1261 от 29.11.2018 г. |
| 23 | Держатель трубный для установки кронштейнов К986 | шт | К939У3 |  | 66 | Отказное письмо № 1261 от 29.11.2018 г. |
| 24 | Держатель светильника | шт | У25МУ3 |  | 66 | Отказное письмо № 1261 от 29.11.2018 г. |
| 25 | Стойка для крепления светильников массой до 12 кг. к ограждению площадки | шт | К987У3 |  | 37 | Отказное письмо № 1261 от 29.11.2018 г. |
| 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 | РОСС № RU.АЮ11.Н00977 |
| 29 | Зажимы безвинтовые WAGO розеточные 4х(1-2,5)мм.кв. | шт | 773-324 | ИЭК | 6 | №ЕАЭС RU C-DE.AM.02.B.0063/19 |
| 30 | Закладные подвески для прокладки одиночных кабелей | шт | К340У2 |  | 200 |  |
| 13 | Лоток перфорированный 35х100х3000 | шт | Арт. CLP10-035-100-070-3 ИЭК | ИЭК | 15 | ЕАЭС № RU Д-RU.АВ24.В.04370 |
| 14 | Болт 8х65 со стопорным буртом | шт | М8х65 арт.CLP1M-B-8-65 ИЭК | ИЭК | 200 | ЕАЭС № RU Д-RU.АВ24.В.04370 |
| 15 | Гайка М8 со стопорным буртом | шт | арт.CLP1M-N-8 ИЭК | ИЭК | 200 | ЕАЭС № RU Д-RU.АВ24.В.04370 |
| 36 | Пластина шарнирного соединения h=35 мм, длина 138 мм., ширина 18 мм. | шт | Арт. CLP1CН-035-1 ИЭК | ИЭК | 30 | ЕАЭС № RU Д-RU.АВ24.В.04370 |
| 37 | Кронштейн настенный для крепления лотка к стене | шт | Арт.CLP1CW-100 ИЭК | ИЭК | 80 | ЕАЭС № RU Д-RU.АВ24.В.04370 |
| 38 | Трос стальной Д2 мм. | м |  |  | 130 | №РОСС CN. AM05.H02613 |
| 39 | Тросовый зажим | шт | К676У3 |  | 4 | №РОСС CN. AM05.H02613 |
| 16 | Муфта натяжная для троса | шт | К804У3 |  | 8 | №РОСС CN. AM05.H02613 |
| 17 | Анкер для концевого крепления тросов Д6-8 мм. |  | К675У3 |  | 2 | №РОСС CN. AM05.H02613 |
| 18 | Электромонтажные полоски шириной 15 мм., L=715 мм. | шт | П-15 | ИЭК | 30 | Отказное письмо № 455-16-1-7 от 27.12.2019г. |
|  | Швеллер длина 2000мм, 32х20х2мм | шт | К347У2 |  | 70 | Отказное письмо № 1261 от 29.11.2018 г |
| 19 | Скоба металлическая двухлапковая для крепления трубы 3/4' | шт | СМА11-31-100 ИЭК | ИЭК | 1000 | Отказное письмо № 455-16-1-7 от 27.12.2019г. |
| 20 | Дюбель размером 8х45 мм, размер шурупа 5х60 мм | кг |  |  | 26 | *№ РОСС RU.АГ81.Н08580* |
| 125 | Выключатель авт. ВА47-29 1Р (С2) 25А | шт |  |  | 1 | №ЕАЭС RU C-CN.СП28.В.00293/19 |
| 126 | Выключатель авт. ВА47-29 3Р 12,5А 25 кА | шт |  |  | 4 | №ЕАЭС RU C-CN.СП28.В.00293/19 |
| 127 | Автомат ВА 47-29 3п 63А С ИЭК 2469 | шт |  |  | 2 | №ЕАЭС RU C-CN.СП28.В.00293/19 |
| 128 | анкер М8\*60 | шт |  |  | 25 | *№ РОСС RU.АГ81.Н08580* |
| 129 | Анкер с гайкой HNM 10\*97 | шт |  |  | 180 | *№ РОСС RU.АГ81.Н08580* |
| 130 | Бирка У 135 круг | шт |  |  | 500 | Отказное письмо № 455-16-1-7 от 27.12.2019г. |
| 131 | Болт анкерный HNM 12\*99 с шестигранной гайкой оцинк | Шт |  |  | 50 | *№ РОСС RU.АГ81.Н08580* |
| 132 | Болт анкерный с крюком HG 10\*100 | шт |  |  | 10 | *№ РОСС RU.АГ81.Н08580* |
| 133 | Болт анкерный с крюком М8 | шт |  |  | 9 | *№ РОСС RU.АГ81.Н08580* |
| 134 | Болт М6х50 | кг |  |  | 4,36 | Отказное письмо № 2208и-01/2018 от 16.01.2018г. |
| 136 | Гайка М6 | шт |  |  | 320 | Отказное письмо № 2208и-01/2018 от 16.01.2018г. |
| 137 | Гайка М6 с насечкой | шт |  |  | 200 | Отказное письмо № 2208и-01/2018 от 16.01.2018г. |
| 138 | Зажим для ст. канатов DIN 741 6мм цинк | шт |  |  | 34 | №РОСС CN. AM05.H02613 |
| 139 | Зажим для троса | шт |  |  | 30 | №РОСС CN. AM05.H02613 |
| 140 | Зажим канат 5 | шт |  |  | 4 | №РОСС CN. AM05.H02613 |
| 141 | Изолента 0,13х15мм 2,0м IEK | шт |  |  | 20 | Отказное письмо № 455-16-1-7 от 27.12.2019г. |
| 145 | Клемма 3х2,5 оранжевая прозрачная | шт |  |  | 1000 | №ЕАЭС RU C-DE.AM.02.B.0063/19 |
| 146 | Коробка о/п 100\*100\*50 | шт |  |  | 5 | Отказное письмо № 455-16-1-7 от 27.12.2019г. |
| 147 | Кронштейн К-93993 | шт |  |  | 14 | Отказное письмо № 1261 от 29.11.2018 г |
| 148 | Талреп крюк-кольцо M10 | шт |  |  | 36 | №РОСС CN. AM05.H02613 |
| 149 | Талреп крюк-кольцо DIN 1480 M12 | шт |  |  | 4 | №РОСС CN. AM05.H02613 |
| 150 | Талреп оцинк крюк-крюк DIN 1480 HH 10 | шт |  |  | 5 | №РОСС CN. AM05.H02613 |
| 151 | Трос стальной DIN 3055 M4 | м |  |  | 40 | №РОСС CN. AM05.H02613 |
| 152 | Трос стальной оцинк. DIN 3055 M2 | м |  |  | 90 | №РОСС CN. AM05.H02613 |
| 153 | Хомут 160х4,8 мм нейлон(100шт) | уп |  |  | 6 | Отказное письмо № 455-16-1-7 от 27.12.2019г. |
| 154 | Хомут 3,6\*150 нейлон 1/100(шт) | уп |  |  | 4 | Отказное письмо № 455-16-1-7 от 27.12.2019г. |
| 155 | Хомут мет с гайкой 1/2(20-24) | шт |  |  | 50 | Отказное письмо № 455-16-1-7 от 27.12.2019г. |
| 156 | Хомут с площадкой ХП1 3х150(100шт) | уп |  |  | 1 | Отказное письмо № 455-16-1-7 от 27.12.2019г. |
| 157 | Хомут Хкн 3,6х200мм | уп |  |  | 2 | Отказное письмо № 455-16-1-7 от 27.12.2019г. |
| 158 | Шайба М6 DIN 127 | шт |  |  | 640 | Отказное письмо № 2208и-01/2018 от 16.01.2018г. |
| 159 | Светильник взрывозащищённый светодиодный с лампой 30Вт, крепление потолочное, 220В, 50 Гц IP66 1ExdllCT6/Т5, вес 7,2кг, разм.288х185х280, t от -600С до 550С с отражателем | шт | ВЭЛАН 32 СД Л 30Т1-КО (220АС) УХЛ1 |  | 2 | №ЕАЭС RU C-RU.НА91.В.00040/19 |
| 160 | Светильник взрывозащищённый светодиодный с лампой 50Вт, крепление потолочное, 220В, 50 Гц IP66 1ExdllCT6/Т5, вес 7,2кг, разм.288х185х280, t от -600С до 550С с отражателем | шт | ВЭЛАН 32 СД Л 50В-КО (220АС) УХЛ1 |  | 1 | №ЕАЭС RU C-RU.НА91.В.00040/19 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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)* | | | | |