|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Приложение № \_\_\_\_\_\_ к договору № \_\_\_\_\_\_ от "\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022г. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **СОГЛАСОВАНО** |  | **УТВЕРЖДАЮ** |
| Директор ООО |  | Технический директор по ОФ  АО «АБС ЗЭиМ Автоматизация» |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Н.И. Гребенкин / |
| «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 г |  | «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022г |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на электроснабжение женского и мужского санузлов в корпусе 5, цокольный этаж**

**в осях Г-Г2/3-4.**

**Демонтажные работы:**

1. Демонтаж светильников с люминесцентными лампами мощностью 2х36 Вт – 4 шт.;
2. Демонтаж распаячной коробки – 1 шт.;
3. Демонтаж выключателя – 3 шт.;
4. Демонтаж кабеля до 2,5 мм2 – 10 п.м.;

**Электромонтажные работы:**

Электромонтажные работы выполнить согласно рисунку №1.

Электроснабжение помещения санузла выполнить с 6 автомата существующего щита ОЩ3 по старой схеме.



Рис. 1 План прокладки трасс системы электроснабжения.

Искусственное освещение санузла выполнить встраиваемыми светодиодными светильниками в подвесной потолок армстронг. Управление освещением осуществляется одноклавишными выключателями скрытой проводки, установленными при входе со стороны дверной ручки на высоте 1,5 м от уровня пола.

Подключение бытовых электроприемников к электрической сети осуществляется через штепсельные розетки скрытой проводки. Штепсельные розетки установить на высоте 1,5 м от уровня пола.

Групповые сети освещения выполнить кабелем ВВГнг(А)-LS 3х1,5 мм2, сети штепсельных розеток - кабелем ВВГнг(А)-LS 3х2,5 мм2. Кабель по коридору проложить открыто, за подвесным потолком проложить в ПВХ гофротрубе, опуски к электроустановочным изделиям – скрыто в борозде размером 40х40мм. Общая длина борозд составляет 12 м.

После электромонтажных работ выполнить заделку борозд размером 40х40мм – 12 м. Кабеля за подвесным потолком аккуратно зафиксировать к потолку.

Для прохода кабелей групповых сетей через стены, необходимо выполнить 3 сквозных отверстий диаметром 25мм в кирпичной стене при толщине стены до 500 мм.

В кирпичной стене высверлить 6 подрозетников диаметром 68 мм на глубину 50 мм.

Количество расходного материала: сиз, шуруп, дюбель, кабельная стяжка определить по факту.

В местах соединения и ответвления, провода и кабели не должны испытывать механических усилий, натяжения. Все контактные соединения выполнить резьбовыми соединениями или СИЗ с обязательным облуживанием контактов медных проводников.

Все работы выполнить согласно ПУЭ и СНиП.

*Перед монтажом и закупкой материалов представителю подрядной организации необходимо произвести контрольные замеры на ремонтируемых участках.*

**Необходимые материалы:**

1. Светильник светодиодный с 5 летней гарантией ССдО - Офис 20, 595х595, IP40 – 6 шт.;
2. Выключатель одноклавишный Legrand Etika бела (сп) – 4 шт.;
3. Розетки 220В Legrand Etika бела (сп) с/з с/шт с крышкой 16А IP44 – 2 шт.;
4. Рамка 1 пост Legrand Etika белая – 6 шт.;
5. Коробка установочная 68х42мм IP20 (HF) с саморезами – 6 шт.;
6. Коробка распаячная открытой установки КОР 80х80х50мм с гермовводами IP54 – 4 шт.;
7. Кабель ВВГнг(А)-LS 3х1.5 мм2 (N,PE)-0.660 однопроволочный, ГОСТ – 30 м.;
8. Кабель ВВГнг(А)-LS 3х2.5 мм2 (N,PE)-0.660 однопроволочный, ГОСТ – 15 м.;
9. Гофротруба ПВХ д20 с протяжкой серая 100м IEK – 30 м.;

|  |  |
| --- | --- |
| Инженер по электроснабжению  ОРСР РСД ЧФ АО «АБС Русь» | С.Г. Скворцов |
| Согласовано: |  |
| Главный энергетик  АО «АБС ЗЭиМ Автоматизация» | А.В. Стоканов |
| Заместитель главного энергетика  АО «АБС ЗЭиМ Автоматизация» | Е.А. Ишмуратов |
| Инженер-энергетик  АО «АБС ЗЭиМ Автоматизация» | В.В. Джуманиязов |