|  |  |
| --- | --- |
| Приложение № \_\_\_\_\_\_\_\_  к договору № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_от "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_ 2023г. | |
| **СОГЛАСОВАНО** |  | | **УТВЕРЖДАЮ** |
| Директор |  | | Генеральный директор |
|  |  | | АО «АБС ЗЭиМ Автоматизация» |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / / |  | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Ю.В. Сушко / |
| «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023г. |  | | «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023г. |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на ремонт системы электроснабжения помещений мужского и женского санузлов, кладовой**

**в корпусе 3 этаж 3 в осях В-Г/8-10**

**Демонтажные работы:**

1. Демонтаж точечных светильников – 38 шт.;
2. Демонтаж выключателя – 4 шт.;
3. Демонтаж розеток – 6 шт.;
4. Демонтаж кабеля до 2,5 мм2 – 30 п.м.;
5. Демонтаж сушилок для рук – 4 шт.;

**Электромонтажные работы:**

Электромонтажные работы выполнить согласно рисунку №1.

Электроснабжение помещений санузлов выполнить по существующей схеме от щита ОЩВ-4 ф.21 гр.3 на женский санузел и гр.4 на мужской санузел.



Рис. 1 План прокладки трасс системы электроснабжения.

Искусственное освещение выполнить встраиваемыми светодиодными светильниками в подвесной потолок армстронг. Управление освещением - одно- и двухклавишными выключателями скрытой проводки. Включатель установить в умывальной при входе, со стороны дверной ручки на высоте 1,5 м от уровня пола.

Подключение бытовых электроприемников к электрической сети осуществляется через штепсельную розетку скрытой проводки. Штепсельную розетку 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 проложенных в ПВХ гофротрубах за подвесным потолком, опуски - выполнить скрыто в ПВХ гофротрубах за гипсокартонной обшивкой. Кабеля за подвесным потолком аккуратно зафиксировать к потолку.

Подключить осевой вентилятор кабелем ВВГнг(А)-LS 3х1,5 мм2, расположенный в женском санузле от линии гр.4. При входе установить выключатель для управления вентилятором.

Для прохода кабелей через кирпичные стены, необходимо выполнить 7 отверстий диаметром 25мм при толщине стены до 500мм.

После монтажа необходимо выполнить замер сопротивления изоляции и проверку наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами. Протоколы испытаний приложить к Актам выполненных работ.

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.

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 03-020-001 IP40, 595х595 – 11 шт.;
2. Выключатель одноклавишный Legrand Etika бела (сп) – 2 шт.;
3. Выключатель двухклавишный Legrand Etika бела (сп) – 2 шт.;
4. Розетка 220В Legrand Etika бела (сп) с/з с/шт с крышкой 16А IP44 – 4 шт.;
5. Рамка 1 пост Legrand Etika белая – 3 шт.;
6. Рамка 2 поста Legrand Etika белая – 2 шт.;
7. Коробка распаячная открытой установки 80х80х50мм – 9 шт.;
8. Коробка установочная 68х42мм IP20 с саморезами – 8 шт.;
9. Кабель ВВГнг(А)-LS 3х1.5 мм2 (N,PE)-0.660 однопроволочный, ГОСТ – 75 м.;
10. Кабель ВВГнг(А)-LS 3х2.5 мм2 (N,PE)-0.660 однопроволочный, ГОСТ – 45 м.;
11. Гофротруба ПВХ д20 с протяжкой серая 100м IEK – 120 м.;

|  |  |
| --- | --- |
| Инженер по электроснабжению  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 |