|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | 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 мужского санузла в корпусе 5 этаж 1 в осях Г1-Г2/26-28.**

**Демонтажные работы:**

1. Демонтаж светильников с люминесцентными лампами мощностью 2х36 Вт – 4 шт.;
2. Демонтаж распаячной коробки – 1 шт.;
3. Демонтаж выключателя – 1 шт.;
4. Демонтаж розеток – 2 шт.;
5. Демонтаж кабеля до 2,5 мм2 – 20 п.м.;

**Электромонтажные работы:**

Электромонтажные работы выполнить согласно рисунку №1.

Электроснабжение помещения санузла выполнить по существующей схеме от щита освещения ЩО с заменой одного двухполюсный автоматический выключатель дифференциальной защиты на 20А и одного автоматического выключателя на 10А.



Рис. 1 План прокладки трасс системы электроснабжения.

Искусственное освещение санузла выполнить встраиваемыми светодиодными светильниками в подвесной потолок армстронг. Управление освещением осуществляется двухклавишным выключателем 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.

Для прохода кабелей через кирпичные стены, необходимо выполнить 3 отверстия 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. Автоматический выключатель диф.защиты IEK АВДТ-32 20 A – 1 шт.;
2. Автоматический выключатель ВА47-29 1P 10A – 1 шт.;
3. Светильник светодиодный с 5 летней гарантией ССдО - Офис 20, 595х595, IP40 – 4 шт.;
4. Выключатель двухклавишный Legrand Etika бела (сп) – 1 шт.;
5. Розетка 220В Legrand Etika бела (сп) с/з с/шт с крышкой 16А IP44 – 1 шт.;
6. Рамка 1 пост Legrand Etika белая – 2 шт.;
7. Коробка распаячная открытой установки 80х80х50мм – 3 шт.;
8. Коробка установочная 68х42мм IP20 с саморезами – 2 шт.;
9. Кабель ВВГнг(А)-LS 3х1.5 мм2 (N,PE)-0.660 однопроволочный, ГОСТ – 35 м.;
10. Кабель ВВГнг(А)-LS 3х2.5 мм2 (N,PE)-0.660 однопроволочный, ГОСТ – 17 м.;
11. Провод силовой ПуГВ 1х4 белый – 1 м.;
12. Гофротруба ПВХ д20 с протяжкой серая 100м IEK – 50 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 |