Приложение № 3 к договору от \_\_.\_\_.2017г.

№\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Техническое задание**

на выполнение комплекса работ по устранению дефектов опорных узлов ферм покрытия атриума (КМ7) объекта «Технопарк по адресу: Российская Федерация, г. Москва, территория инновационного центра «Сколково», Большой бульвар, 42, стр. 1 (комплекс работ № 1)

**Устранение дефектов опорных креплений металлоконструкций КМ7**

**г. Москва**

**2017**

**Назначение здания**

Здания 3a, 3b, 3с Технопарка ИЦ «Сколково» представляют собой комплекс из двух лабораторных корпусов, объединяемых Атриумом. Атриум - это крытая отапливаемая пешеходная зона с функциями общественного питания и торговли.

**Назначение задания**

Обеспечить нормальное и безопасное функционирование объекта с учетом эксплуатации металлоконструкций.

**Цель**

Выполнить устранение дефектов строительно-монтажных работ покрытия атриума (КМ7), выявленных в результате обследования, выполненного специализированной организацией.

В результате проведенного обследования на наличие смещения анкера в осях В16-В40/Г9-Г10, ЗАО «Сигни групп» представило Заключение.

По результатам анализа обследования, выявлено 4 типа дефектов. В связи со стесненностью условий производства работ исправления дефектов (№1, №2, №4) имеется возможность выполнения работ только по варианту 4 (дефект №4).

**Требования**

Исправление дефектов проводится в осях: Г10/В16/1, Г10/В24, Г10/В25, Г10/В29/2, Г10/В30, Г10/В32, Г10/В33, Г10/В35, Г10/В38, Г10/В39, Г10/В40 – всего 11  узлов.

На основании заключения, разработан опорный узел, с установкой дополнительных анкеров.

После установки дополнительных анкеров, необходимо:

1. Снять гайки и шайбы с поврежденных болтов.
2. Зачистить места проскальзывания.
3. Смазать места проскальзывания и шайбы.
4. Установить шайбы и затянуть две гайки.
5. Смазать весь узел.

Все металлические конструкции должны быть огрунтованы за два раза.

**Объёмы работ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N п/п** | **Наименование работ** | **Ед.изм.** | **Объём**  **На 1 узел** | **Объём на все узлы** |
| **1** | **Опорный узел металлоконструкций ферм КМ7** | **11** |  |  |
|  | пластина t=40 мм. С345-3 | тн. | 0,06 | 0,66 |
|  | пластина t=20 мм. С345-3 | тн. | 0,06 | 0,66 |
|  | пластина t=14 мм. С345-3 | тн. | 0,01 | 0,11 |
|  | пластина t=12 мм. С345-3 | тн. | 0,01 | 0,11 |
|  | Уголок 200х125х14 С345-3 | тн. | 0,015 | 0,165 |
|  | Установка химических анкеров HIT-RE-500-SD | шт. | 6 | 66 |
|  | Шпильки HT-V-R М24 | шт. | 6 | 66 |
|  | Фторопласт-4 марки П высшей категории толщиной 10мм по ГОСТ 10007-80 | м2 | 0,56 | 6,16 |
|  | Огрунтовка металлических конструкций ГФ 021 | м2 | 3,8 | 41,8 |
| **2** | **Ревизия опорного узла металлоконструкций ферм КМ7** | **66** |  |  |
|  | Провести ревизию опорного узла (открутить гайку, проверить резьбу на шпильке, закрутить гайку) | шт. | 1 | 66 |
|  | Провести смазку шпильки и гайки | шт. | 1 | 66 |

Приложения:

1. Заключение по обследованию металлоконструкций «Опорная плита 3» на наличие смещения анкера в осях В16-В40/Г9-Г10 с приложениями А и Б – на 30 л.;
2. Комплект РД шифр М1311472-00-КМ7-Р – на 4-х л.;
3. Комплект чертежей КМД шифр У17-17 КМД – на 3-х л.

|  |  |
| --- | --- |
| «УТВЕРЖДАЮ»  Генеральный директор  Заказчик: ООО «ОДПС Сколково» | «СОГЛАСОВАНО»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_  Подрядчик: \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/А.С. Савченко/ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_/ |
| М.П. | М.П. |